

EBRAIN

Advanced TGA

CompactPCI

PRODUCTS CATALOGUE

VME

ME64EX

惠普联电子有限公司
EBRAIN, INC.

EBRAIN

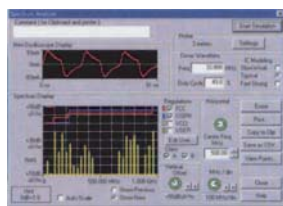
650-ATC405

以价格和速度来满足客户的定

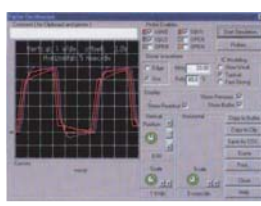
- 惠普联电子备有丰富的产业用电子机器的标准规格的总线，并可根据这些资源来提供短交货期、低价的客制化背板。
- 基于众多的开发案例，不管室内外，我们都可以为您提案各种各样的机箱。满足您从材料选择、外观设计到热解析、构造计算的一切要求。



八王子总公司 回路设计部门



用光谱分析器 (Spectrum Analyzer) 进行Antenna Base的EMI解析



通过SPICE模拟传送波形



测定现场
用脉冲发生器把高频率模拟脉冲加载到印刷电路板上，在与实际工作条件相接近的条件下，进行高频率传送波形的测量和实机验证，以保证高可靠性。

顾客要求的规格

基板

Layout设计
零件注册

Pattern设计

传送模拟

机箱

零件选择
外观图纸

板金图纸

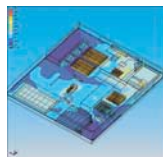
热分析实验



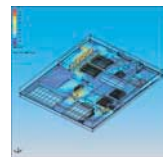
大阪事业所 机箱设计部门



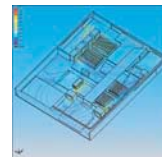
八王子总公司 机箱设计部门



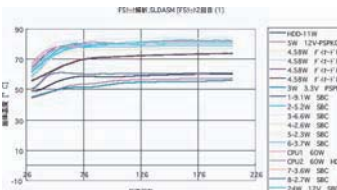
温度分布图



速度矢量图



速度迹线图

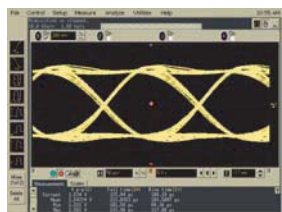


温度推移表

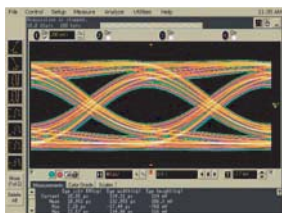
安装密度急剧增大，与高性能CPU相匹配的发热源模拟实验是不可或缺的。

制(On Demand)。

- 基于丰富的采购业绩，我们能够快速、廉价地获得内外有名的厂家的电子产品（连接器、电源、电子零件等），满足您希望的样式及交货期。
- 关于包装样式，包含落下试验，在您预算范围内提供可能的包装方案。安全送达您的手中，也是质量的一个重要方面。



脉冲发生器输出功率波形（5Gbps）



特定Pattern长的输入波



全自动 Press Fit 组装设备
(背板专用、本公司开发产品)



半自动 Press Fit 组装设备
(子板专用、本公司开发产品)



背板电气检查 Line
(通用板检查设备)



背板电气检查 Line
(量产机专用检查设备)

试作验证

制造、组装

电气检查
外观检查

捆包
发送

试作验证

制造、组装

电气检查
外观检查

捆包
发送

致
顾
客



使用恒温槽进行不同的环境条件下的检查
进行 RoHS 对应有的无铅焊接的强度测试、假想温度循环等恶劣环境下假想的各种试验来满足您的要求。



生产从室内用的各种系统机箱到室外用的机柜等丰富多样的特制机箱。



基于外观检查装置的检查工程
检查出金属板的瑕疵、丝印不良、印刷基板的安装不良（安装遗漏、焊接不良等）。

满足您从各式标准品到委托设计、制造

标准产品

CPCI规格产品

Compact PCI 是由 PICMG (PCI Industrial Computer Manufacturers Group) 协会制定出来的。为了满足产业需求, 在世界日益普及的桌上型 PCI 总线上采用了高可靠性的两片式连接器 (2mm 间距连接器) 和欧式卡, 并规范化的 PCI 结构式样的被动背板形式的 PLUG-IN 计算机总线规格。

适合该 Compact PCI 架构的惠普联电子的 Compact PCI BUS&RACK 产品群是基于以高可靠性、低成本来满足贵公司的各种高端系统构成这一基本理念而开发的产品群。

(Compact PCI 是 PICMG 的注册商标。)



VME 规格产品

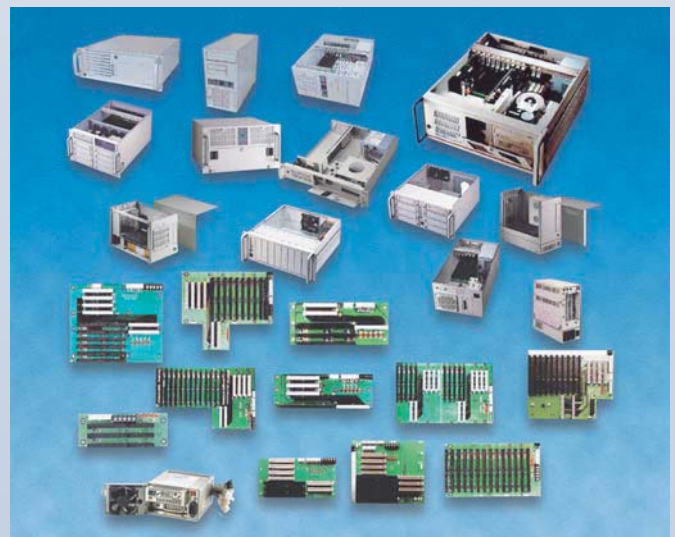
惠普联电子的 DIN RACK&BOARD 是以普及于通信机、计算机等领域的 DIN41612 接线器为中心, 以 VME·VXI、Multi BUS II 规格的机箱及背板、普通基板等为产品体系的高质量、低价格的产品群。

PICMG,ISA,PISA规格产品

PICMG (PCI/ISA), ISA, PISA 是基于 PICMG 规格化的 PC/AT 互换的工业用计算机标准总线规格。

我公司的 PICMG/ISA/PISA 产品是基于各自总线构架产品化的 BOARD COMPUTER 和机箱以及相关连的系统模块等标准产品系列。可在工业用系统机柜里装入客户指定的 CPU 基板和各种 I/O 基板, 搭载客户指定的 CPU 及内存容量, 以工业用计算机平台形式提供给客户。

可根据您的要求, 装入 FDD, HDD, CD 等, 并可预装 OS, 动作确认后以完成品交货。



所有需求。

委托设计

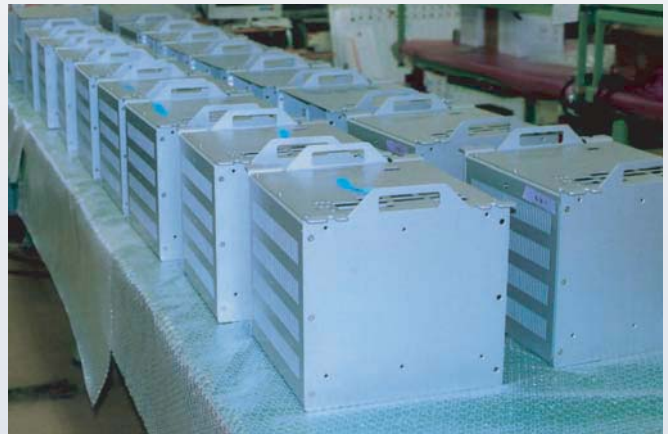
Custom Backplan/Board

提供从 Compact PCI · VME · ISA · PICMG 等各种开放型总线到 Ethernet · SCSI · IDE · USB 等各种 I/O · ECL · LVDS 等高速缓冲传送所要求特性的委托制造。



Custom Rack/Chassis

在信息、通信、测量、控制、映象、交通、FA、医学、防卫等各个领域取得了硕果累累的业绩。基于以上经验，可满足不同应用领域特有的需求而进行委托设计。



INDEX

Advanced TCA ————— ●



Compact PCI ————— ●



VME ————— ●



VME64EX ————— ●



OPTION ————— ●



电 源 ————— ●



CHASSIS ————— ●

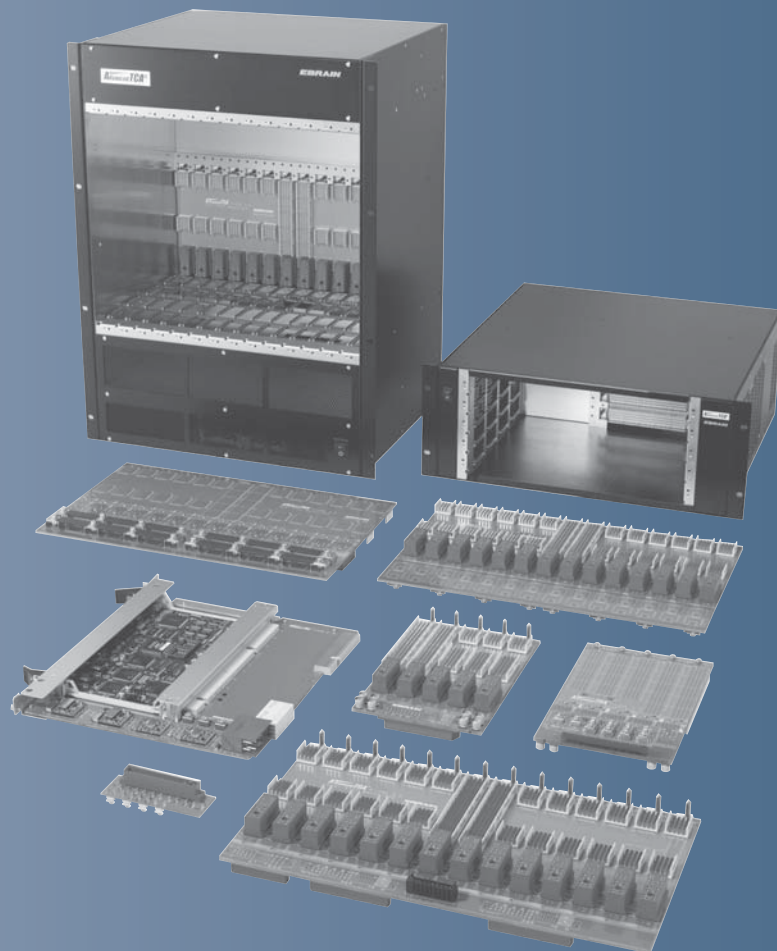


CABINET ————— ●



Advanced TCA®

775-ATR14	2
775-ATR05	3
650-ATCA14DSI	4
650-ATCA05FM	6
650-ATCAPW	7
651-CPATH01/651-CPATN01 ...	8



AdvancedTCA14槽用机箱PICMG3.0R1.0规格

775-ATR14

特点

PICMG3.0R1.0 标准的 Advanced TCA14槽机箱。由于搭载了AC85V~264V的宽范围DC48V电源，最适合用于调试、评价。

规格

外形尺寸 482.6(W) × 621.4(H) × 386.5(D)
 搭载电源容量 AC85V~264V输入、DC48V 22A
 搭载背板

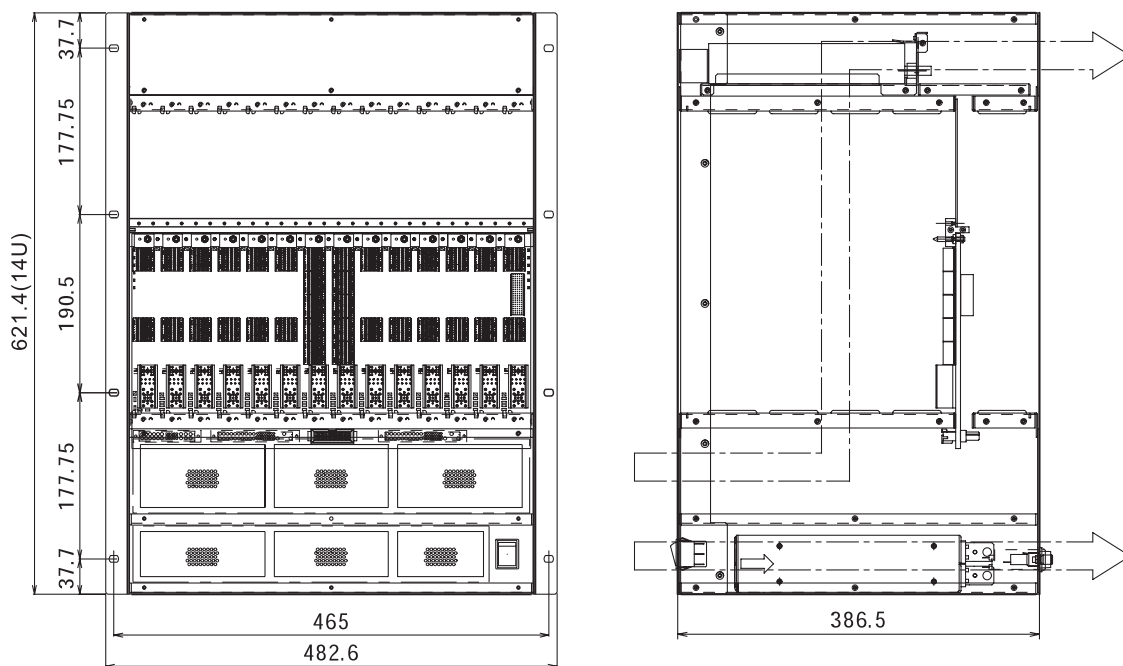
订购编号 **650-ATCA14DSI**



订购编号

775-ATR14

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

AdvancedTCA5 槽用机箱 PICMG3.0R1.0 规格

775-ATR05

特点

PICMG3.0R1.0 标准的 Advanced TCA5 槽水平型机箱。由于搭载了 AC85V ~ 264V 宽范围的 DC48V 电源，最适合用于调试、评价。

规格

外形尺寸 482.6(W) × 177(H) × 460(D)
 搭载电源容量 输入 AC85V ~ 264V、DC48V13A
 配备背板

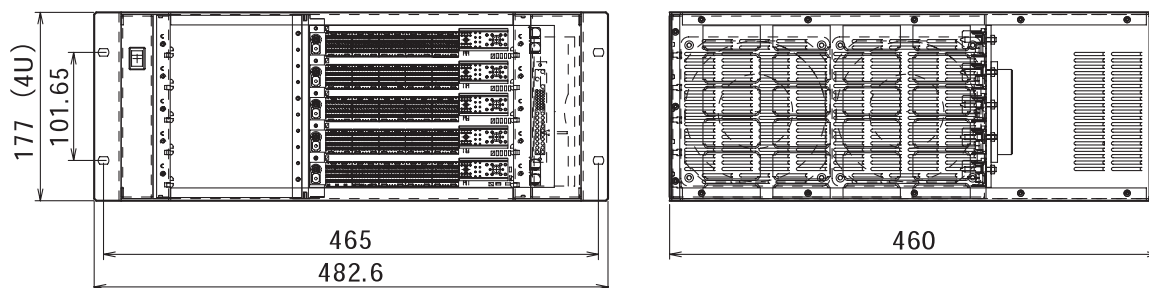
订购编号 650-ATCA05FM Full mesh 规格



订购编号

775-ATR05

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

AdvancedTCA14 背板 PICMG3.0R1.0 规格

650-ATCA14DSI

特点

PICMG3.0R1.0 标准的14槽·Dual·Star 的 Advanced TCA 背板。

星状连接于配置在背板中心的各种 Hub 槽的基本接口、交换接口区域和各板卡槽之间。

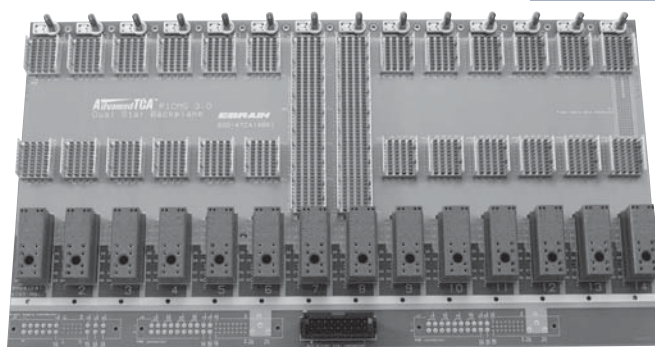
背板的基板式样基于 22 层构造的严格差动阻抗控制，提供稳定高速的串行传送线路。

规格

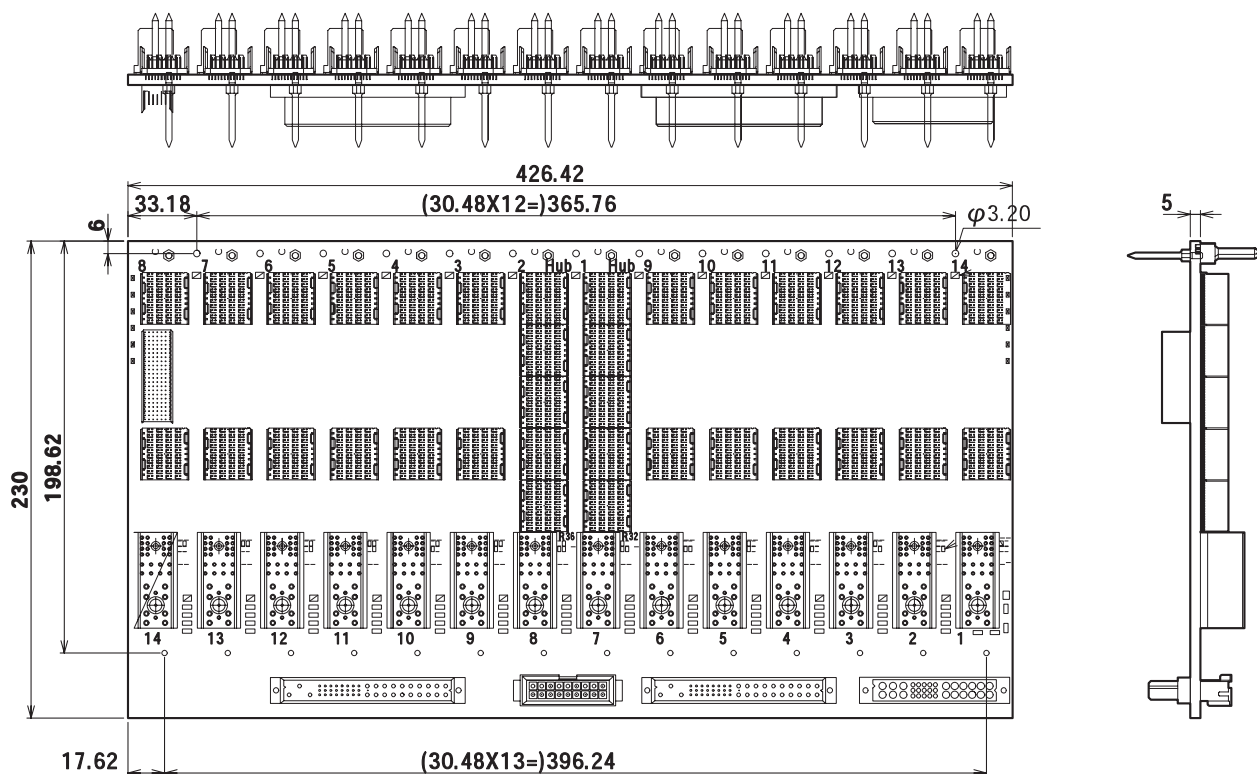
材质	FR-4
板厚	5mm
层数	22层
差动信号间偏离	3.4ps 以下
差动阻抗	100Ω ± 10% (基本接口、交换接口)

订购编号

650-ATCA14DSI



外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

650-ATCA14DSI 针定义表

Hub

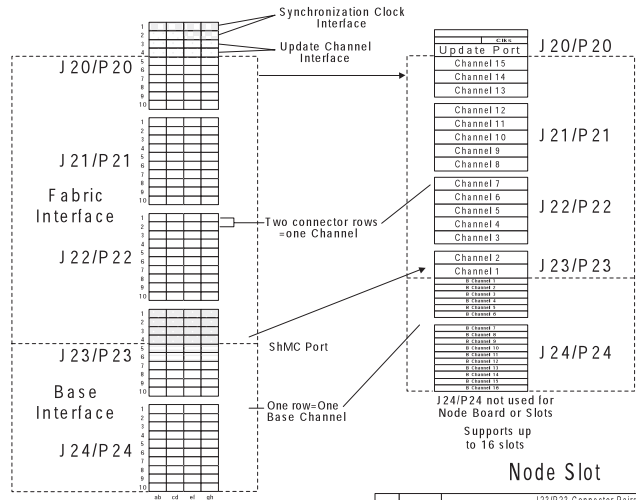
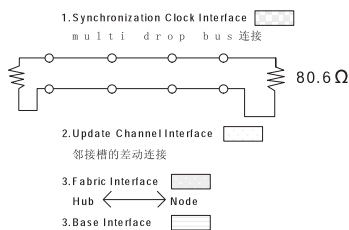
Interface Designation	J20/P20 Connector Pairs							
	ab	cd	ef	gh				
1 Clks	CLK1A+ CLK1B+	CLK1A- CLK1B-	CLK2A+ CLK2B+	CLK2A- CLK2B-	CLK3A+ CLK3B+	CLK3A- CLK3B-	CLK38+ CLK38-	
2 Update Channel 8 Clks	U4(UP) T4(UP)	R4(UP)	U3(UP) T3(UP)	R3(UP)	U2(UP) T2(UP)	R2(UP)	U1(UP) T1(UP)	R1(UP)
3 Fabric Channel15	Fx15(UP) Fx15(DN)	Rx15(UP) Rx15(DN)	Fx14(UP) Fx14(DN)	Rx14(UP) Rx14(DN)	Fx13(UP) Fx13(DN)	Rx13(UP) Rx13(DN)	Fx12(UP) Fx12(DN)	Rx12(UP) Rx12(DN)
4 Fabric Channel14	Fx14(UP) Fx14(DN)	Rx14(UP) Rx14(DN)	Fx13(UP) Fx13(DN)	Rx13(UP) Rx13(DN)	Fx12(UP) Fx12(DN)	Rx12(UP) Rx12(DN)	Fx11(UP) Fx11(DN)	Rx11(UP) Rx11(DN)
5 Fabric Channel13	Fx13(UP) Fx13(DN)	Rx13(UP) Rx13(DN)	Fx12(UP) Fx12(DN)	Rx12(UP) Rx12(DN)	Fx11(UP) Fx11(DN)	Rx11(UP) Rx11(DN)	Fx10(UP) Fx10(DN)	Rx10(UP) Rx10(DN)

Interface Designation	J21/P21 Connector Pairs							
	ab	cd	ef	gh				
1 Fabric Channel12	Fx12(UP) Fx12(DN)	Rx12(UP) Rx12(DN)	Fx11(UP) Fx11(DN)	Rx11(UP) Rx11(DN)	Fx10(UP) Fx10(DN)	Rx10(UP) Rx10(DN)	Fx9(UP) Fx9(DN)	Rx9(UP) Rx9(DN)
2 Fabric Channel11	Fx11(UP) Fx11(DN)	Rx11(UP) Rx11(DN)	Fx10(UP) Fx10(DN)	Rx10(UP) Rx10(DN)	Fx9(UP) Fx9(DN)	Rx9(UP) Rx9(DN)	Fx8(UP) Fx8(DN)	Rx8(UP) Rx8(DN)
3 Fabric Channel10	Fx10(UP) Fx10(DN)	Rx10(UP) Rx10(DN)	Fx9(UP) Fx9(DN)	Rx9(UP) Rx9(DN)	Fx8(UP) Fx8(DN)	Rx8(UP) Rx8(DN)	Fx7(UP) Fx7(DN)	Rx7(UP) Rx7(DN)
4 Fabric Channel9	Fx9(UP) Fx9(DN)	Rx9(UP) Rx9(DN)	Fx8(UP) Fx8(DN)	Rx8(UP) Rx8(DN)	Fx7(UP) Fx7(DN)	Rx7(UP) Rx7(DN)	Fx6(UP) Fx6(DN)	Rx6(UP) Rx6(DN)
5 Fabric Channel8	Fx8(UP) Fx8(DN)	Rx8(UP) Rx8(DN)	Fx7(UP) Fx7(DN)	Rx7(UP) Rx7(DN)	Fx6(UP) Fx6(DN)	Rx6(UP) Rx6(DN)	Fx5(UP) Fx5(DN)	Rx5(UP) Rx5(DN)

Interface Designation	J22/P22 Connector Pairs							
	ab	cd	ef	gh				
1 Fabric Channel7	Fx7(UP) Fx7(DN)	Rx7(UP) Rx7(DN)	Fx6(UP) Fx6(DN)	Rx6(UP) Rx6(DN)	Fx5(UP) Fx5(DN)	Rx5(UP) Rx5(DN)	Fx4(UP) Fx4(DN)	Rx4(UP) Rx4(DN)
2 Fabric Channel6	Fx6(UP) Fx6(DN)	Rx6(UP) Rx6(DN)	Fx5(UP) Fx5(DN)	Rx5(UP) Rx5(DN)	Fx4(UP) Fx4(DN)	Rx4(UP) Rx4(DN)	Fx3(UP) Fx3(DN)	Rx3(UP) Rx3(DN)
3 Fabric Channel5	Fx5(UP) Fx5(DN)	Rx5(UP) Rx5(DN)	Fx4(UP) Fx4(DN)	Rx4(UP) Rx4(DN)	Fx3(UP) Fx3(DN)	Rx3(UP) Rx3(DN)	Fx2(UP) Fx2(DN)	Rx2(UP) Rx2(DN)
4 Fabric Channel4	Fx4(UP) Fx4(DN)	Rx4(UP) Rx4(DN)	Fx3(UP) Fx3(DN)	Rx3(UP) Rx3(DN)	Fx2(UP) Fx2(DN)	Rx2(UP) Rx2(DN)	Fx1(UP) Fx1(DN)	Rx1(UP) Rx1(DN)
5 Fabric Channel3	Fx3(UP) Fx3(DN)	Rx3(UP) Rx3(DN)	Fx2(UP) Fx2(DN)	Rx2(UP) Rx2(DN)	Fx1(UP) Fx1(DN)	Rx1(UP) Rx1(DN)		

Interface Designation	J23/P23 Connector Pairs							
	ab	cd	ef	gh				
1 Fabric Channel2	Fx2(UP) Fx2(DN)	Rx2(UP) Rx2(DN)	Fx1(UP) Fx1(DN)	Rx1(UP) Rx1(DN)				
2 Fabric Channel1	Fx1(UP) Fx1(DN)	Rx1(UP) Rx1(DN)						
3 SMC Pat	BL5h MCA+ (Tx1+)	BL5h MCA- (Tx1-)	BL5h MCB+ (Tx2+)	BL5h MCB- (Tx2-)	BL5h MDC+ (Tx3+)	BL5h MDC- (Tx3-)	BL5h MDD+ (Tx4+)	BL5h MDD- (Tx4-)
4 Base Channel2	BLDA2+ (Tx2+)	BLDA2- (Tx2-)	BLDB2+ (Tx3+)	BLDB2- (Tx3-)	BLDC2+ (Tx4+)	BLDC2- (Tx4-)	BLDD2+ (Tx5+)	BLDD2- (Tx5-)
5 Base Channel3	BLDA3+ (Tx3+)	BLDA3- (Tx3-)	BLDB3+ (Tx4+)	BLDB3- (Tx4-)	BLDC3+ (Tx5+)	BLDC3- (Tx5-)	BLDD3+ (Tx6+)	BLDD3- (Tx6-)
6 Base Channel4	BLDA4+ (Tx4+)	BLDA4- (Tx4-)	BLDB4+ (Tx5+)	BLDB4- (Tx5-)	BLDC4+ (Tx6+)	BLDC4- (Tx6-)	BLDD4+ (Tx7+)	BLDD4- (Tx7-)
7 Base Channel5	BLDA5+ (Tx5+)	BLDA5- (Tx5-)	BLDB5+ (Tx6+)	BLDB5- (Tx6-)	BLDC5+ (Tx7+)	BLDC5- (Tx7-)	BLDD5+ (Tx8+)	BLDD5- (Tx8-)
8 Base Channel6	BLDA6+ (Tx6+)	BLDA6- (Tx6-)	BLDB6+ (Tx7+)	BLDB6- (Tx7-)	BLDC6+ (Tx8+)	BLDC6- (Tx8-)	BLDD6+ (Tx9+)	BLDD6- (Tx9-)

Interface Designation	J24/P24 Connector Pairs							
	ab	cd	ef	gh				
1 Base Channel7	BLDA7+ (Tx7+)	BLDA7- (Tx7-)	BLDB7+ (Tx8+)	BLDB7- (Tx8-)	BLDC7+ (Tx9+)	BLDC7- (Tx9-)	BLDD7+ (Tx10+)	BLDD7- (Tx10-)
2 Base Channel8	BLDA8+ (Tx8+)	BLDA8- (Tx8-)	BLDB8+ (Tx9+)	BLDB8- (Tx9-)	BLDC8+ (Tx10+)	BLDC8- (Tx10-)	BLDD8+ (Tx11+)	BLDD8- (Tx11-)
3 Base Channel9	BLDA9+ (Tx9+)	BLDA9- (Tx9-)	BLDB9+ (Tx10+)	BLDB9- (Tx10-)	BLDC9+ (Tx11+)	BLDC9- (Tx11-)	BLDD9+ (Tx12+)	BLDD9- (Tx12-)
4 Base Channel10	BLDA10+ (Tx10+)	BLDA10- (Tx10-)	BLDB10+ (Tx11+)	BLDB10- (Tx11-)	BLDC10+ (Tx12+)	BLDC10- (Tx12-)	BLDD10+ (Tx13+)	BLDD10- (Tx13-)
5 Base Channel11	BLDA11+ (Tx11+)	BLDA11- (Tx11-)	BLDB11+ (Tx12+)	BLDB11- (Tx12-)	BLDC11+ (Tx13+)	BLDC11- (Tx13-)	BLDD11+ (Tx14+)	BLDD11- (Tx14-)
6 Base Channel12	BLDA12+ (Tx12+)	BLDA12- (Tx12-)	BLDB12+ (Tx13+)	BLDB12- (Tx13-)	BLDC12+ (Tx14+)	BLDC12- (Tx14-)	BLDD12+ (Tx15+)	BLDD12- (Tx15-)
7 Base Channel13	BLDA13+ (Tx13+)	BLDA13- (Tx13-)	BLDB13+ (Tx14+)	BLDB13- (Tx14-)	BLDC13+ (Tx15+)	BLDC13- (Tx15-)	BLDD13+ (Tx16+)	BLDD13- (Tx16-)
8 Base Channel14	BLDA14+ (Tx14+)	BLDA14- (Tx14-)	BLDB14+ (Tx15+)	BLDB14- (Tx15-)	BLDC14+ (Tx16+)	BLDC14- (Tx16-)	BLDD14+ (Tx17+)	BLDD14- (Tx17-)
9 Base Channel15	BLDA15+ (Tx15+)	BLDA15- (Tx15-)	BLDB15+ (Tx16+)	BLDB15- (Tx16-)	BLDC15+ (Tx17+)	BLDC15- (Tx17-)	BLDD15+ (Tx18+)	BLDD15- (Tx18-)
10 Base Channel16	BLDA16+ (Tx16+)	BLDA16- (Tx16-)	BLDB16+ (Tx17+)	BLDB16- (Tx17-)	BLDC16+ (Tx18+)	BLDC16- (Tx18-)	BLDD16+ (Tx19+)	BLDD16- (Tx19-)



Interface Designation	J23/P23 Connector Pairs							
	ab	cd	ef	gh				
1 Fabric Channel2	Fx2(UP) Fx2(DN)	Rx2(UP) Rx2(DN)	Fx1(UP) Fx1(DN)	Rx1(UP) Rx1(DN)				
2 Fabric Channel1	Fx1(UP) Fx1(DN)	Rx1(UP) Rx1(DN)						
3 Base Channel1	BLDA1+ (Tx1+)	BLDA1- (Tx1-)	BLDB1+ (Tx2+)	BLDB1- (Tx2-)	BLDC1+ (Tx3+)	BLDC1- (Tx3-)	BLDD1+ (Tx4+)	BLDD1- (Tx4-)
4 Base Channel2	BLDA2+ (Tx2+)	BLDA2- (Tx2-)	BLDB2+ (Tx3+)	BLDB2- (Tx3-)	BLDC2+ (Tx4+)	BLDC2- (Tx4-)	BLDD2+ (Tx5+)	BLDD2- (Tx5-)
5 Base Channel3	BLDA3+ (Tx3+)	BLDA3- (Tx3-)	BLDB3+ (Tx4+)	BLDB3- (Tx4-)	BLDC3+ (Tx5+)	BLDC3- (Tx5-)	BLDD3+ (Tx6+)	BLDD3- (Tx6-)
6 Base Channel4	BLDA4+ (Tx4+)	BLDA4- (Tx4-)	BLDB4+ (Tx5+)	BLDB4- (Tx5-)	BLDC4+ (Tx6+)	BLDC4- (Tx6-)	BLDD4+ (Tx7+)	BLDD4- (Tx7-)
7 n/a	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused
8 n/a	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused
9 n/a	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused
10 n/a	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused	Unused

Base Interface + Fabric Interface Dual Star routing assignments

Connector Channel#	Logical Slot#															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
P20 Fabric Channel 15	16:1	16:2														
P20 Fabric Channel 14	16:1	16:3														
P20 Fabric Channel 13	16:1	16:4														
P20 Fabric Channel 12	16:1	16:5														
P21 Fabric Channel 11	16:1	16:6														
P21 Fabric Channel 10	16:1	16:7														
P21 Fabric Channel 9	16:1	16:8														
P21 Fabric Channel 8	16:1	16:9														
P22 Fabric Channel 7	16:1	16:10														
P22 Fabric Channel 6	16:1	16:11														
P22 Fabric Channel 5	16:1	16:12														
P22 Fabric Channel 4	16:1	16:13														
P22 Fabric Channel 3	16:1	16:14														
P23 Base Channel 1	16:1	16:15	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1	16:1
P23 Base Channel 2	16:1	16:16	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2	16:2
P23 Base Channel 3	16:1	16:17	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3	16:3
P23 Base Channel 4	16:1	16:18	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4	16:4
P23 Base Channel 5	16:1	16:19	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5	16:5
P23 Base Channel 6	16:1	16:20	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6	16:6
P23 Base Channel 7	16:1	16:21	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7	16:7
P23 Base Channel 8	16:1	16:22	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8	16:8
P23 Base Channel 9	16:1	16:23	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
P23 Base Channel 10	16:1	16:24	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10	16:10
P23 Base Channel 11	16:1	16:25	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11	16:11
P23 Base Channel 12	16:1	16:26	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12	16:12
P23 Base Channel 13	16:1	16:27	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13	16:13
P23 Base Channel 14	16:1	16:28	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14	16:14
P23 Base Channel 15	16:1	16:29	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15	16:15
P23 Base Channel 16	16:1	16:30	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16	16:16

Base Interface .Slot 1)2

Base Channel#	Shell Management Controller				
	1	2	1-3	1-4	1-5
P23 Base Channel 1	SMC	SMC	1-3	1-4	1-5
	2-2	1-2	2-3	2-4	2-5
	3-1	3-2			
	4-1	4-2			
	5-1	5-2			

- Advanced TCA
- Compact PCI
- VME
- VME64EX
- OPTION
- 电源
- CHASSIS
- CABINET

接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及R o H S 对应产品。

Advanced TCA 5槽用机箱 PICMG 3.0 R1.0 规格

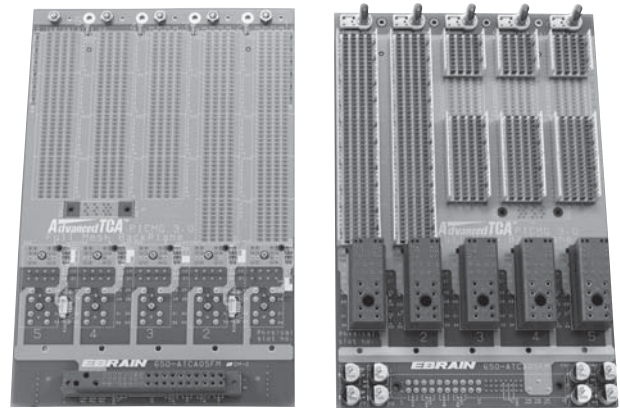
650-ATCA05FM

特点

依据PICMG3.0 R1.0规格的5槽·Full mesh式样的AdvancedTCA背板。

规格

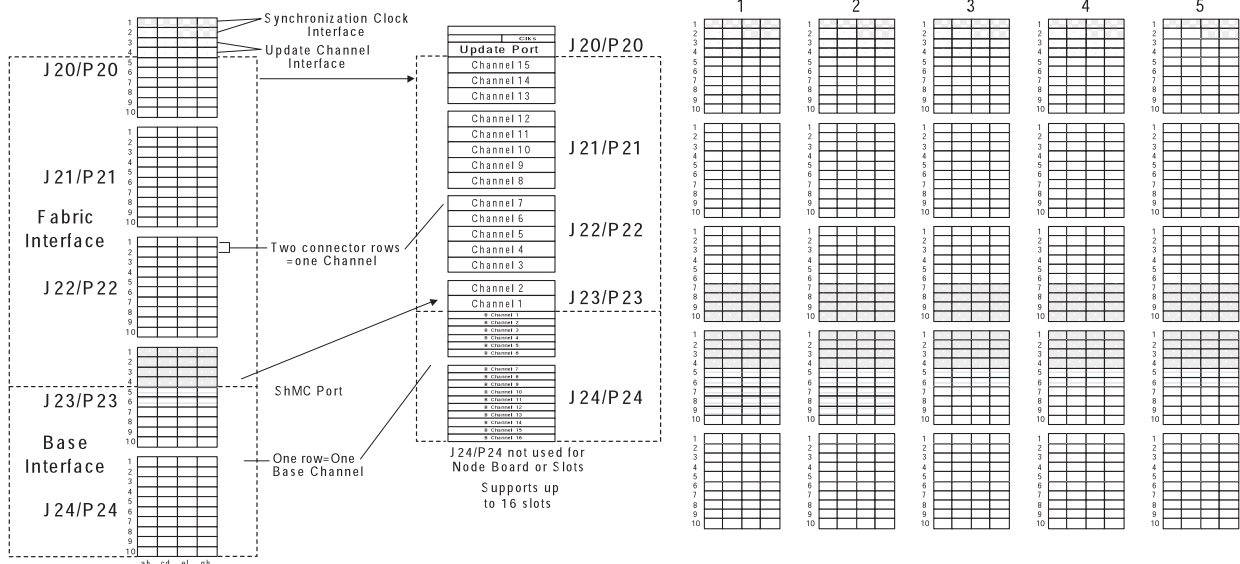
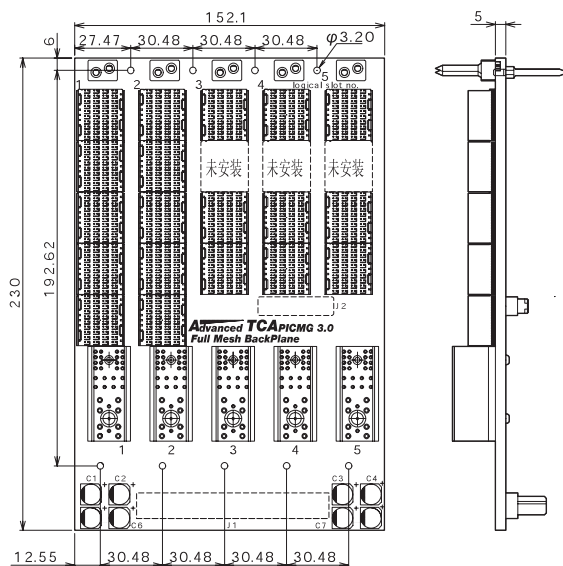
材质 FR-4
板厚 5mm
层数 22层
差分信号间偏差 3.4ps以下
差分阻抗 100Ω±10%



订购编号

650-ATCA05FM

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及R o H S 对应产品。

电源供给基板

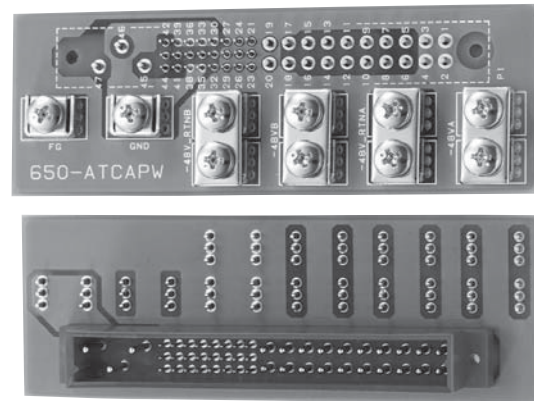
650-ATCAPW

特点

适用于Advanced TCA背板(650-ATCA 05FM, 650-ATCA 14DSI)的电源供给的选择性零件, 每片可供给最大1套-48V60A电源。

规格

材质 FR-4
板厚 1.6mm
层数 4层
使用连接器 CPC147S43B104
(Winchester)



订购编号

650-ATCAPW

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

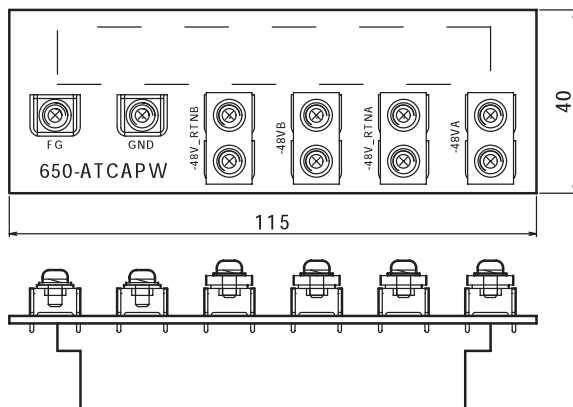
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

外形尺寸图



电源连接器针定义

1	-48VA	2	-48VA
3	-48VA	4	-48VA
5	-48V_RTNA	6	-48V_RTNA
7	-48V_RTNA	8	-48V_RTNA
9	-48VB	10	-48VB
11	-48VB	12	-48VB
13	-48V_RTNA	14	-48V_RTNA
15	-48V_RTNA	16	-48V_RTNA
17	NC	18	NC
19	NC	20	NC
21	NC	22	NC
23	NC	24	NC
25	NC	26	NC
27	NC	28	NC
29	NC	30	GND
31	NC	32	NC
33	GND	34	NC
35	GND	36	GND
37	NC	38	GND
39	GND	40	NC
41	NC	42	NC
43	NC	44	NC
45	FG	46	FG
47	FG		

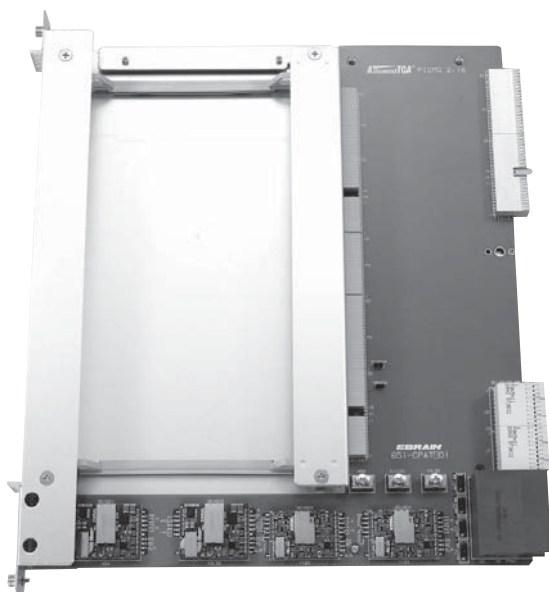
接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

交换槽用 / 板卡槽用

651-CPATH01/651-CPATN01

特点

Advanced TCA、CompactPCI 的变换适配板。
 在 Advanced TCA 机箱内能够进行 PICMG2.16 规格的 CompactPCI 板的动作验证。
 准备了 PICMG2.16 交换槽 (ATCA·Hub 槽) 用以及 PICMG2.16 板卡槽 (ATCA·Node 槽) 用的 2 种模型。
 ATCA 总线是面向基本接口 (以太网) 的连接式样。



指定编号 **651-CPATH01**

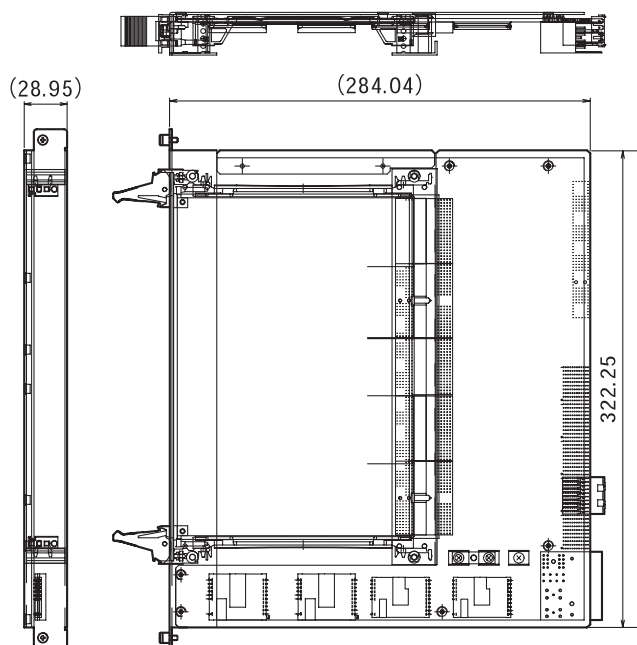
指定编号 **651-CPATN01**

规格

材质 FR-4、BT 树脂
 板厚 2.5mm
 层数 651-CPATH01 : 18 层 (BT 树脂)
 651-CPATN01 : 10 层 (FR-4)
 差动阻抗 100 Ω ± 10%

651-CPATH01 差动组连接表				651-CPATN01 差动组连接表	
CPCI侧→ATCA侧		CPCI侧→ATCA侧		CPCI侧→ATCA侧	
P3 A1	J23 C7	P3 D1	J23 G7	P3 A15	J23 C6
P3 B1	J23 D7	P3 E1	J23 H7	P3 B15	J23 D6
P3 A2	J23 A7	P3 D2	J23 E7	P3 A16	J23 A6
P3 B2	J23 B7	P3 E2	J23 F7	P3 B16	J23 B6
P3 A3	J23 C8	P3 D3	J23 G8	P3 A17	J23 C5
P3 B3	J23 D8	P3 E3	J23 H8	P3 B17	J23 D5
P3 A4	J23 A8	P3 D4	J23 E8	P3 A18	J23 A5
P3 B4	J23 B8	P3 E4	J23 F8	P3 B18	J23 B5
P3 A5	J23 C9	P3 D5	J23 G9	P3 D15	J23 G6
P3 B5	J23 D9	P3 E5	J23 H9	P3 E15	J23 H6
P3 A6	J23 A9	P3 D6	J23 E9	P3 D16	J23 E6
P3 B6	J23 B9	P3 E6	J23 F9	P3 E16	J23 F6
P3 A7	J23 C10	P3 D7	J23 G10	P3 D17	J23 G5
P3 B7	J23 D10	P3 E7	J23 H10	P3 E17	J23 H5
P3 A8	J23 A10	P3 D8	J23 E10	P3 D18	J23 E5
P3 B8	J23 B10	P3 E8	J23 F10	P3 E18	J23 F5
P3 A9	J24 C1	P3 D9	J24 G1		
P3 B9	J24 D1	P3 E9	J24 H1		
P3 A10	J24 A1	P3 D10	J24 E1		
P3 B10	J24 B1	P3 E10	J24 F1		
P3 A11	J24 C2	P3 D11	J24 G2		
P3 B11	J24 D2	P3 E11	J24 H2		
P3 A12	J24 A2	P3 D12	J24 E2		
P3 B12	J24 B2	P3 E12	J24 F2		
P3 A13	J24 C3	P3 D13	J24 G3		
P3 B13	J24 D3	P3 E13	J24 H3		
P3 A14	J24 A3	P3 D14	J24 E3		
P3 B14	J24 B3	P3 E14	J24 F3		
P3 A15	J24 C4	P3 D15	J24 G4		
P3 B15	J24 D4	P3 E15	J24 H4		
P3 A16	J24 A4	P3 D16	J24 E4		
P3 B16	J24 B4	P3 E16	J24 F4		
P3 A17	J23 C6	P3 D17	J23 G6		
P3 B17	J23 D6	P3 E17	J23 H6		
P3 A18	J23 A6	P3 D18	J23 E6		
P3 B18	J23 B6	P3 E18	J23 F6		

外形尺寸图



接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

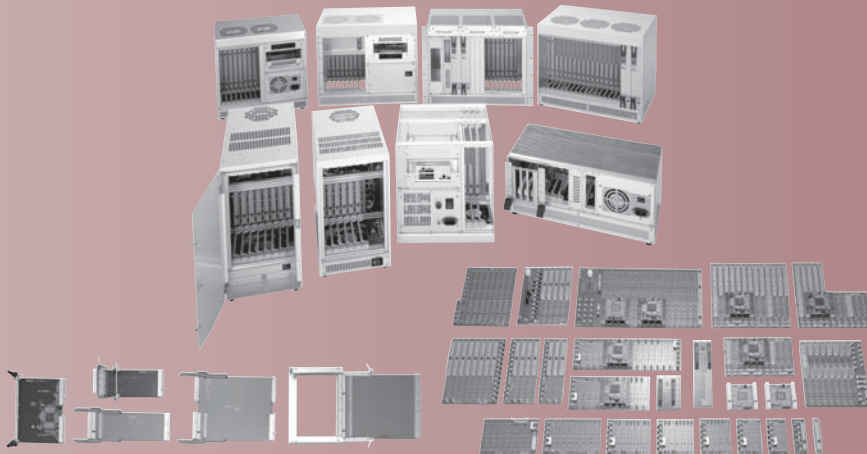
电源

CHASSIS

CABINET

CompactPCI[®] RACK & BACKPLANE

650-CPCI 00R-3U 系列	2	651-CPCE 系列	40
650-CPCI 00R-6U 系列	3	651-CPVME6U	42
650-POBATXA/650-POBATXB ..	4	210-CPCE160W	43
650-CPCI 00R-4U 系列	6	651-PCED110	44
650-CPCI 00WR-7U 系列	7	651-PCPE160S	45
650-CPCI08R-4U	8	651-CPBB-32○/651-SPBB-32○	46
650-CSFP07WR	12	651-PPBB 系列	47
650-CDFP07WL	14	575-CPR 系列	48
650-CDFP08WLP	16	775-PRU08WRI	49
650-CSFP17WR	18	775-PRU04WRI	50
650-CPSM11WL	20	775-PRU08SU	51
650-CPCT08WRB/04WR ..	22	775-PRU10SU	52
650-CPCI06RHS(对应 Hot Swap) ..	24	775-PRU20SU	53
HSC 界面	25	775-CPR03WST	54
650-CPCI 系列	26	775-PRU08WA	55
650-CPCI 00 AT 系列	27	775-PRU08SA	56
650-CPCI 系列	28	775-PRU08WRE2	57
651-PPBB66 系列	32	775-PRU08WSTF	58
651-PPBB64 系列	33	775-CPR07CSFP	59
651-PPBB01C	34	775-CPR17CSFP	60
650-STB01	36	275-CPCU03	61
650-I001	37	651-PMC01C	62
650-CPUB07	38		



3U BACKPLANE(PICMG2.0 REV3.0)

650-CPCI○○○R-3U 系列

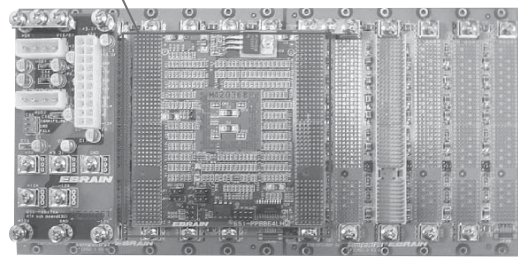
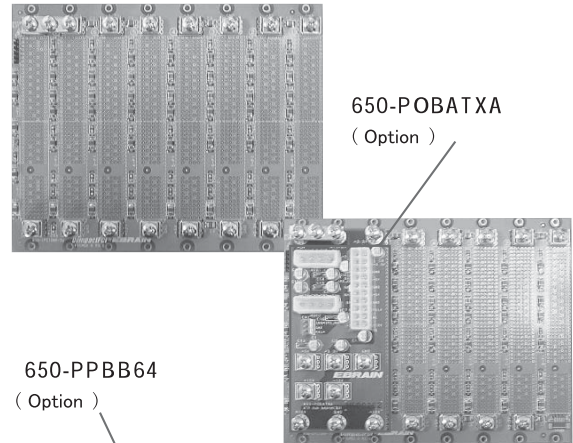
特点

适合 PICMG2.0 REV3.0 规格的 3U 型背板。通过背板背面的 CPCI 桥 (651-PPBB64 系列) 装置, 4·5·6·7 槽背板组合, 可以构成任意槽背板。通过 ATX 接线板 (650-POBATXA) 装置可以实现 ATX 供电。

规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
连接器	2mmHM 连接器
供电方法	螺纹端子
	+5V 30A/1端子×N(端子数)
	+3.3V 30A/1端子×N(端子数)
	VI/O 30A/1端子×N(端子数)
	±12V 10A (MAX)
	-12V 10A (MAX)

总线的特性阻抗为 $65 \Omega \pm 10\%$

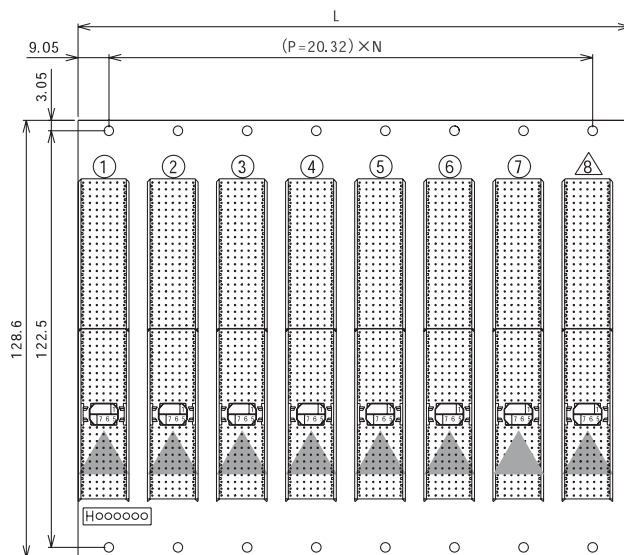


PCI 桥实装例

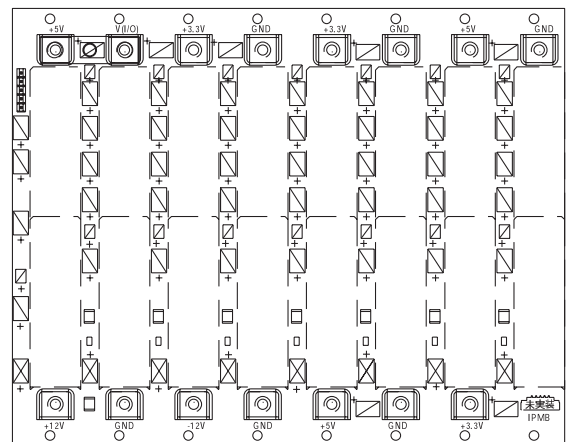
订购编号 (全部短针)	订购编号 (桥扩张式样)	L	N	槽数	系统槽 (从前面)
650-CPCI04R-3U	650-CPCI04R-3UE	81.08	3	4	右
650-CPCI05R-3U	650-CPCI05R-3UE	101.4	4	5	右
650-CPCI06R-3U	650-CPCI06R-3UE	121.72	5	6	右
650-CPCI07R-3U	650-CPCI07R-3UE	142.04	6	7	右
650-CPCI08R-3U	650-CPCI08R-3UE	162.36	7	8	右

※多个板子组合时, 安装第二级 7 槽背板的情况下, 在指定编号后加上“S”。

外形尺寸图



前面



后面

接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

6U BACKPLANE(PICMG2.0 REV3.0)

650-CPCI○○R-6U 系列

特点

适合 PICMG2.0 REV3.0 规格的 6U 型背板。

通过背板背面的 CPCI 桥 (651-PPBB64 系列) 装置,

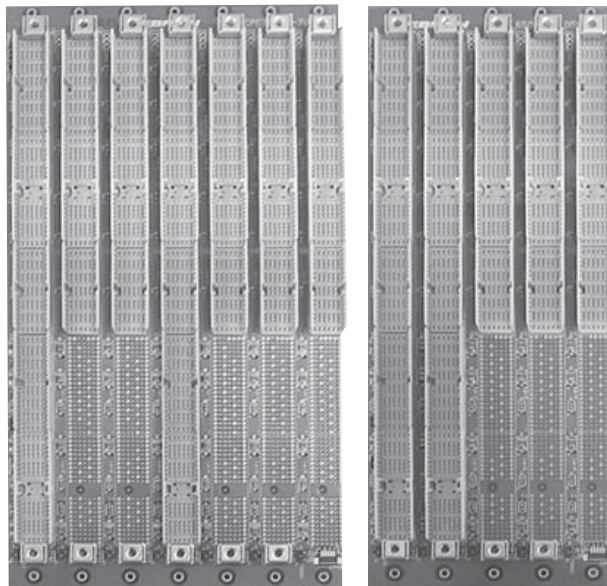
4 · 5 · 6 · 7 槽背板组合, 可以构成任意槽背板。通过

ATX 接线板 (650-POBATXB) 装置可以实现 ATX 供电。

规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
连接器	2mmHM 连接器
供电方法	螺纹端子
	+5V 30A/1 端子 × N (端子数)
	+3.3V 30A/1 端子 × N (端子数)
	VI/O 30A/1 端子 × N (端子数)
	±12V 10A (MAX)
	-12V 10A (MAX)

总线的特性阻抗为 $65 \Omega \pm 10\%$

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

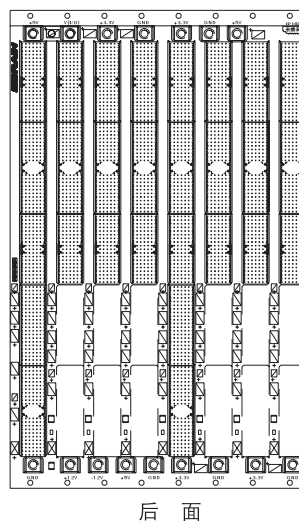
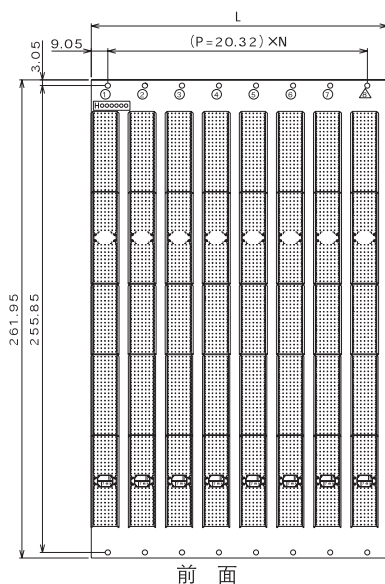
CHASSIS

CABINET

订购编号 (P1、P2 短针)	订购编号 (桥扩张式样)	L	N	槽数	系统槽 (从前面)
650-CPCI04R-6U	650-CPCI04R-6UE	81.08	3	4	右
650-CPCI05R-6U	650-CPCI05R-6UE	101.4	4	5	右
650-CPCI06R-6U	650-CPCI06R-6UE	121.72	5	6	右
650-CPCI07R-6U	650-CPCI07R-6UE	142.04	6	7	右
650-CPCI08R-6U	650-CPCI08R-6UE	162.36	7	8	右

※多个板子组合时, 安装第二级 7 槽背板的情况下, 在指定编号后加上 “S”。

外形尺寸图



接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

ATX 连接器

650-POBATXA/650-POBATXB

特点

CompactPCI背板(650-CPCI○○R-3U,6U系列)的可选板。可以通过ATX规格的连接实现ATX电源供电。

规格

基板材质 FR-4(2t) 4层

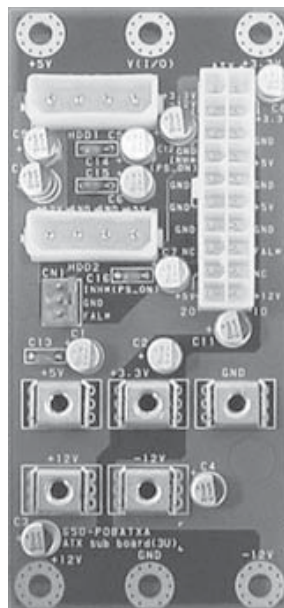
订购编号

650-POBATXA

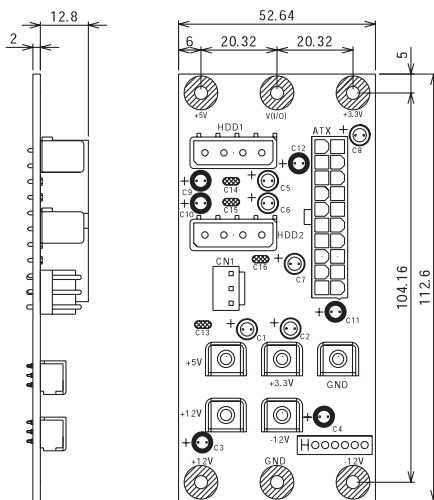
3U 背板用

650-POBATXB

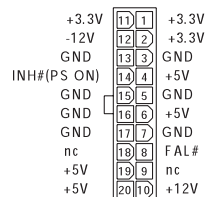
6U 背板用



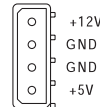
外形尺寸图



3U背板用



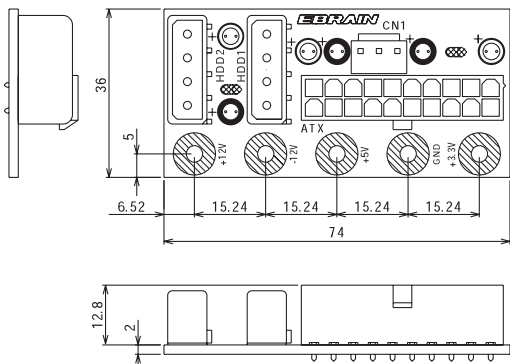
ATX 连接器



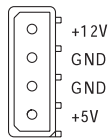
HDD 连接器



CN1连接器



6U背板用



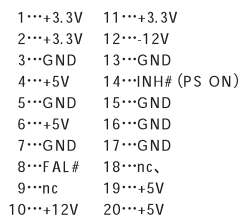
HDD 连接器



CN1连接器



ATX 连接器



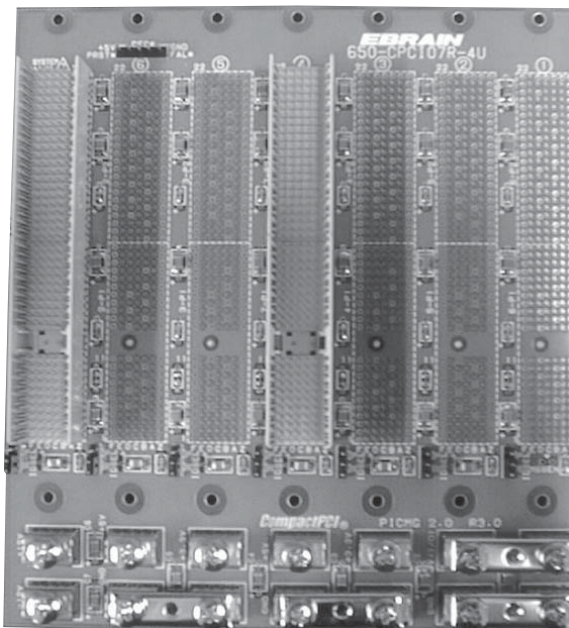
接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

PICMG2.0 REV3.0 3U规格 4U尺寸背板

650-CPCI○○R-4U 系列

特点

根据PICMG2.0 REV3.0制成的4U型（总线宽度3U）背板。使用CPCI桥（651-PPBB64LHB），可以将5·6·7槽背板任意组合，可实现槽的任意扩张。另外，通过与6U规格7U大小的背板（650-CPCI○○WR-7U系列）组合，可以构筑3U/6U混合系统。通过电源接头的强化，可以使电源稳定，通过电源母线条装置（选择项），可以简化电源配线。



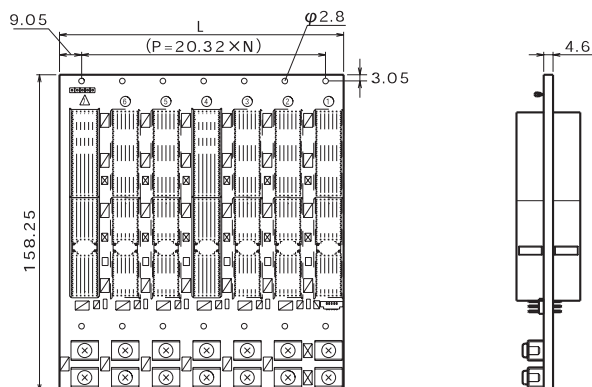
规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
特性阻抗	65 Ω ± 10 %
总线宽	64bit
供给电源容量	(7槽)
	+5V 60A
	+3.3V 60A
	+12V 10A
	-12V 10A

订购编号	L	N	槽数	系统槽 (从前面)
650-CPCI05R-4U	101.4	4	5	右
650-CPCI06R-4U	121.72	5	6	右
650-CPCI07R-4U	142.04	6	7	右

※多个板子组合时，安装第二级7槽背板的情况下，在指定编号后加上“S”。

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

PICMG2.0 REV3.0 6U规格 7U尺寸背板

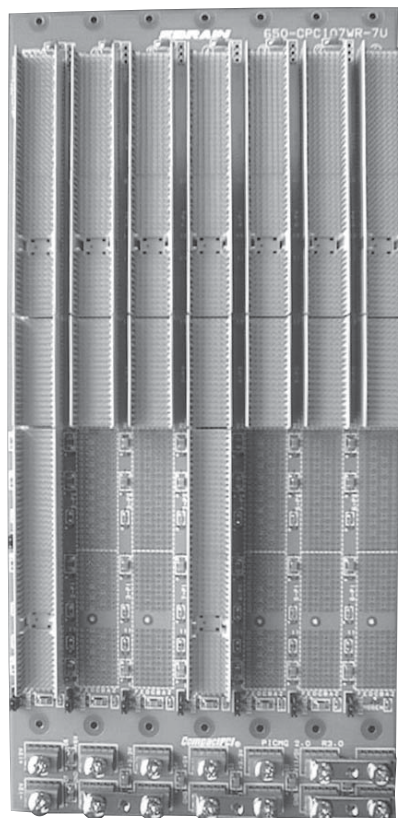
650-CPCI[®]WR-7U 系列

特点

根据PICMG2.0 REV3.0制成的7U型（总线宽度6U）背板。
使用CPCI桥（651-PPBB64LHB），可以将5·6·7槽背板任意组合，可实现槽的任意扩张。另外，通过与3U规格4U大小的背板650-CPCI[®]OR-4U系列组合，可以构筑3U/6U混合系统。通过电源接头的强化，可以使电源稳定，通过电源母线条装置（选择项），可以简化电源配线。

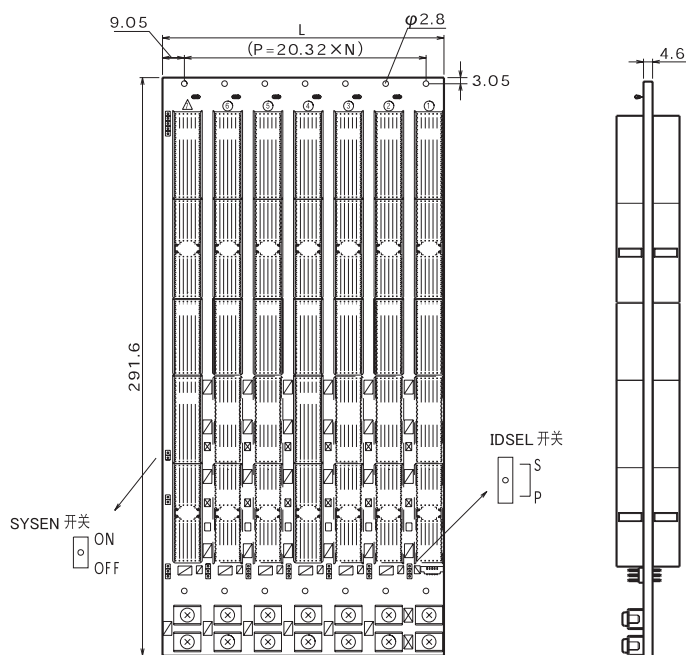
规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
特性阻抗	65 Ω ± 10 %
总线宽	64bit
供给电源容量	(7槽)
	+5V 60A
	+3.3V 60A
	+12V 10A
	-12V 10A



订购编号	L	N	槽数	系统槽 (从前面)
650-CPCI05WR-7U	101.4	4	5	右
650-CPCI06WR-7U	121.72	5	6	右
650-CPCI07WR-7U	142.04	6	7	右

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

电源

CHASSIS

CABINET

PICMG2.0 REV3.0 3U 规格 4U 尺寸背板

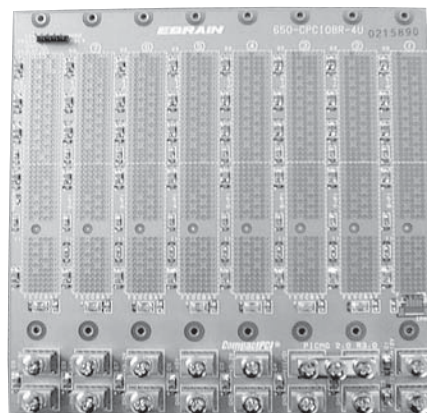
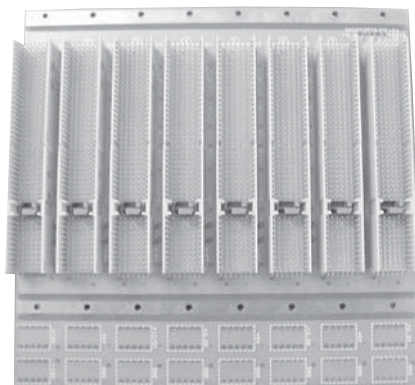
650-CPCI08R-4U

特点

这是根据PICMG2.0 REV3.0制成的4U型号（主线宽度3U）背板。

可对应33MHz、64bit、Hot Swap。

通过对电源接头强化可以使电源稳定，通过电源母线（选择）装置，可以简化电源线路。



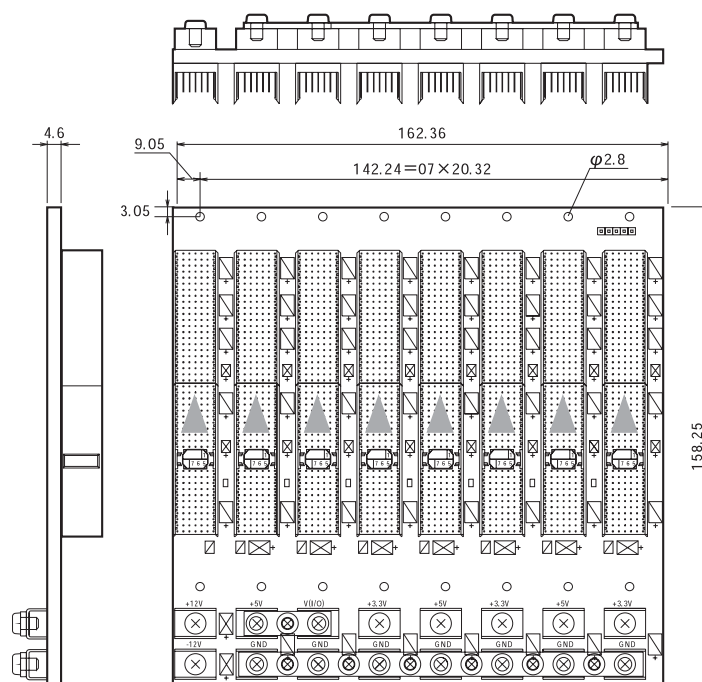
规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
特性阻抗	65 Ω ± 10 %
总线宽	64bit
供给电源容量	(7槽)
	+5V 90A
	+3.3V 90A
	+12V 10A
	-12V 10A

订购编号

650-CPCI08R-4U

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

背板的设定

3 U、4 U、6 U、7 U 背板的设定以及使用时的注意点

1、Dip switch 的设定

1-1. IDSEL 设定

总线背板在 master (存在 host CPU 板的 primary 总线) 以外的扩张用的情况下设定为 S (secondary)。用作 master 的时候采用 P (primary) 设定。开关向上为 secondary bus，开关向下为 primary bus。

1-2. M66EN 设定 (这个开关只有 5slot 背板中有)

33MHz 时 ON，66MHz 时 OFF。

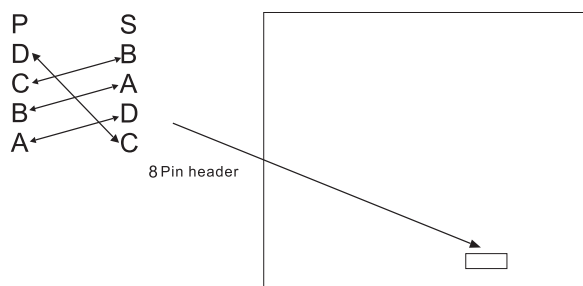
开关向上为 66MHz (OFF)、向下为 33MHz (ON)。

1-3. SYSEN 设定

仅仅 master bus 背板时 ON。Secondary bus 背板全部 OFF。开关向上为 secondary bus (OFF)，开关向下为 master bus (ON)。

2. 关于桥的设定

使用扩张用桥时，primary 侧的桥 7 槽以外的情况下，有必要改变桥的 INT 设定，有关设定如下所记。



3. 使用时的注意点

请确认，是 PICMG2.0R2.1 或者 R3.0 以上的标准，CPU 支持 CLK、REQ、GNT 的 5.6。

在背板的复数构成中 7slot 背板在 secondary 侧使用时，不可以再扩张。secondary 侧的背板请一定按照 -3US、-6US、-4US、-7US 来指定。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

PICMG2.0 REV3.0

背板针定义表

SYSTEM SLOT

22	GND	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND	P2 / J2 C O N N E C T O R	
21	GND	CLK6	GND	RSV	RSV	RSV	GND		
20	GND	CLK5	GND	RSV	GND	RSV	GND		
19	GND	GND	GND	RSV	RSV	RSV	GND		
18	GND	BRSVP2A18	BRSVP2B18	BRSVP2C18	GND	BRSVP2E18	GND		
17	GND	BRSVP2A17	GND	PRST #	REQ6 #	GNT6 #	GND		
16	GND	BRSVP2A16	BRSVP2B16	DEG #	GND	BRSVP2E16	GND		
15	GND	BRSVP2A15	GND	FAL #	REQ5 #	GNT5 #	GND		
14	GND	AD [35]	AD [34]	AD [33]	GND	AD [32]	GND		
13	GND	AD [38]	GND	V (I/O)	AD [37]	AD [36]	GND		
12	GND	AD [42]	AD [41]	AD [40]	GND	AD [39]	GND		
11	GND	AD [45]	GND	V (I/O)	AD [44]	AD [43]	GND		
10	GND	AD [49]	AD [48]	AD [47]	GND	AD [46]	GND		
9	GND	AD [52]	GND	V (I/O)	AD [51]	AD [50]	GND		
8	GND	AD [56]	AD [55]	AD [54]	GND	AD [53]	GND		
7	GND	AD [59]	GND	V (I/O)	AD [58]	AD [57]	GND		
6	GND	AD [63]	AD [62]	AD [61]	GND	AD [60]	GND		
5	GND	C/BE [5] #	GND	V (I/O)	C/BE [4] #	PAR64	GND		
4	GND	V (I/O)	BRSVP2B4	C/BE [7] #	GND	C/BE [6] #	GND		
3	GND	CLK4	GND	GNT3 #	REQ4 #	GNT4 #	GND		
2	GND	CLK2	CLK3	SYSEN #	GNT2 #	REQ3 #	GND		
1	GND	CLK1	GND	REQ1 #	GNT1 #	REQ2 #	GND		
25	GND	5V	REQ64 #	ENUM #	3.3V	5V	GND		P1 / J1 C O N N E C T O R
24	GND	AD [1]	5V	V (I/O)	AD [0]	ACK64 #	GND		
23	GND	3.3V	AD [4]	AD [3]	5V	AD [2]	GND		
22	GND	AD [7]	GND	3.3V	AD [6]	AD [5]	GND		
21	GND	3.3V	AD [9]	AD [8]	M66EN	C/BE [0] #	GND		
20	GND	AD [12]	GND	V (I/O)	AD [11]	AD [10]	GND		
19	GND	3.3V	AD [15]	AD [14]	GND	AD [13]	GND		
18	GND	SERR #	GND	3.3V	PAR	C/BE [1] #	GND		
17	GND	3.3V	IPMB SCL	IPMB SDA	GND	PERR #	GND		
16	GND	DEVSEL #	GND	V (I/O)	STOP #	LOCK #	GND		
15	GND	3.3V	FRAME #	IRDY #	GND	TRDY #	GND		
12-14	KEY AREA								
11	GND	AD [18]	AD [17]	AD [16]	GND	C/BE [2] #	GND		
10	GND	AD [21]	GND	3.3V	AD [20]	AD [19]	GND		
9	GND	C/BE [3] #	GND	AD [23]	GND	AD [22]	GND		
8	GND	AD [26]	GND	V (I/O)	AD [25]	AD [24]	GND		
7	GND	AD [30]	AD [29]	AD [28]	GND	AD [27]	GND		
6	GND	REQ0 #	GND	3.3V	CLK0	AD [31]	GND		
5	GND	BRSVP1A5	BRSVP1B5	RST #	GND	GNT0 #	GND		
4	GND	IPMBPWR	HEALTHY #	V (I/O)	INTP	INTS	GND		
3	GND	INTA #	INTB #	INTC #	5V	INTD #	GND		
2	GND	TCK	5V	TMS	TDO	TDI	GND		
1	GND	5V	-12V	TRST #	+12V	5V	GND		
Pin	Z	A	B	C	D	E	F		

- 长针配置。
 短针配置。
 周围槽为RSV。

根据《PICMG2.0 REV3.0 Specification》

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

背板针定义表

PERIPHERAL SLOT

22	GND	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND	P2 / J2 CONNECTOR
21	GND	RSV	RSV	RSV	RSV	RSV	GND	
20	GND	RSV	RSV	RSV	GND	RSV	GND	
19	GND	RSV	RSV	RSV	RSV	RSV	GND	
18	GND	BRSVP2A18	BRSVP2B18	BRSVP2C18	GND	BRSVP2E18	GND	
17	GND	BRSVP2A17	GND	RSV	RSV	RSV	GND	
16	GND	BRSVP2A16	BRSVP2B16	RSV	GND	BRSVP2E16	GND	
15	GND	BRSVP2A15	GND	RSV	RSV	RSV	GND	
14	GND	AD [35]	AD [34]	AD [33]	GND	AD [32]	GND	
13	GND	AD [38]	GND	V (I/O)	AD [37]	AD [36]	GND	
12	GND	AD [42]	AD [41]	AD [40]	GND	AD [39]	GND	
11	GND	AD [45]	GND	V (I/O)	AD [44]	AD [43]	GND	
10	GND	AD [49]	AD [48]	AD [47]	GND	AD [46]	GND	
9	GND	AD [52]	GND	V (I/O)	AD [51]	AD [50]	GND	
8	GND	AD [56]	AD [55]	AD [54]	GND	AD [53]	GND	
7	GND	AD [59]	GND	V (I/O)	AD [58]	AD [57]	GND	
6	GND	AD [63]	AD [62]	AD [61]	GND	AD [60]	GND	
5	GND	C/BE [5] #	GND	V (I/O)	C/BE [4] #	PAR64	GND	
4	GND	V (I/O)	BRSVP2B4	C/BE [7] #	GND	C/BE [6] #	GND	
3	GND	RSV	GND	RSV	RSV	RSV	GND	
2	GND	RSV	RSV	UNC	RSV	RSV	GND	
1	GND	RSV	GND	RSV	RSV	RSV	GND	
25	GND	5V	REQ64 #	ENUM #	3.3V	5V	GND	
24	GND	AD [1]	5V	V (I/O) △	AD [0]	ACK64 #	GND	
23	GND	3.3V	AD [4]	AD [3]	5V △	AD [2]	GND	
22	GND	AD [7]	GND	3.3V △	AD [6]	AD [5]	GND	
21	GND	3.3V	AD [9]	AD [8]	M66EN	C/BE [0] #	GND	
20	GND	AD [12]	GND	V (I/O)	AD [11]	AD [10]	GND	
19	GND	3.3V	AD [15]	AD [14]	GND △	AD [13]	GND	
18	GND	SERR #	GND	3.3V	PAR	C/BE [1] #	GND	
17	GND	3.3V	IPMB SCL	IPMB SDA	GND △	PERR #	GND	
16	GND	DEVSEL #	GND	V (I/O)	STOP #	LOCK #	GND	
15	GND	3.3V	FRAME #	IRDY #	BD SEL # △	TRDY #	GND	
12-14	KEY AREA							P1 / J1 CONNECTOR
11	GND	AD [18]	AD [17]	AD [16]	GND △	C/BE [2] #	GND	
10	GND	AD [21]	GND	3.3V	AD [20]	AD [19]	GND	
9	GND	C/BE [3] #	IDSEL △	AD [23]	GND △	AD [22]	GND	
8	GND	AD [26]	GND	V (I/O)	AD [25]	AD [24]	GND	
7	GND	AD [30]	AD [29]	AD [28]	GND △	AD [27]	GND	
6	GND	REQ0 #	GND	3.3V △	CLK0	AD [31]	GND	
5	GND	BRSVP1A5	BRSVP1B5	RST #	GND △	GNT0 #	GND	
4	GND	IPMBPWR	HEALTHY #	V (I/O) △	INTP	INTS	GND	
3	GND	INTA #	INTB #	INTC #	5V △	INTD #	GND	
2	GND	TCK	5V	TMS	TDO	TDI	GND	
1	GND	5V	-12V	TRST #	+12V	5V	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

△ 长针配置。 

△ 短针配置。 

依据 « PICMG2.0 REV3.0 Specification »

单标准纤维分组交换背板 PICMG2.16R1.0

650-CSFP07WR

特点

根据PICMG2.16 R1.0标准制成的7U、7槽的CPCI/PSB总线背板。

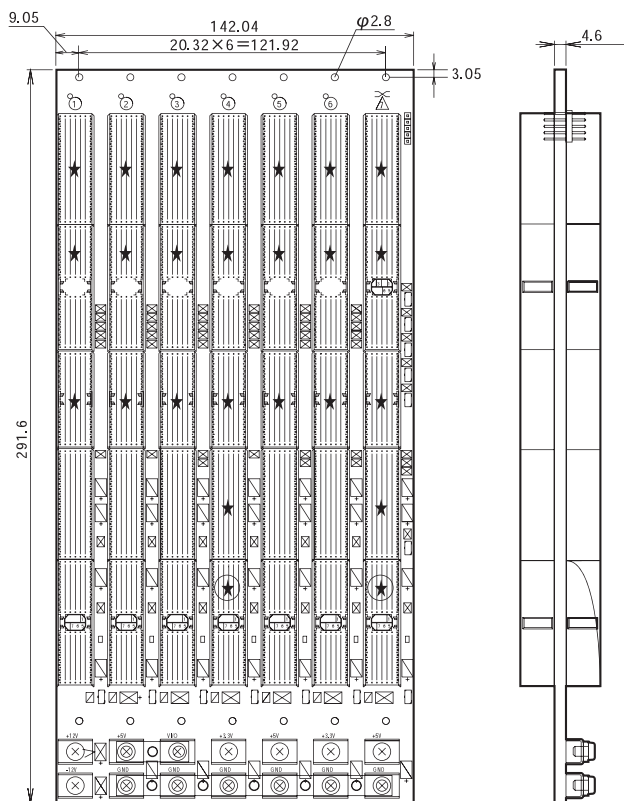
P1、P2是PICMG2.0 R3.0规格的64bit总线配线标准，设定single end 阻抗(Z_o)为 $65\ \Omega \pm 10\%$ 。

P3是single fabric board对应(NodeLink a)的Ethernet总线配线标准，设定差动阻抗(Z_{diff})为 $100\ \Omega \pm 10\%$ 。

规格

基板材质	FR-4(4.6t)10层
供给电源容量	+5V 90A
	+3.3V 60A
	$\pm 12V$ 各10A

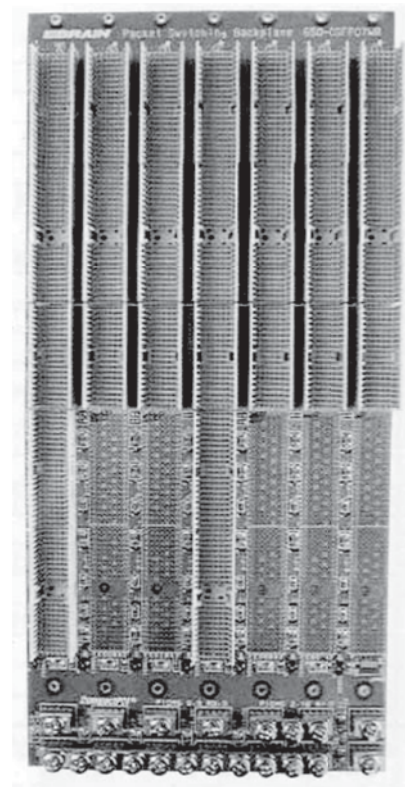
外形尺寸图



前面

★标记的连接器为长线，安装套。

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

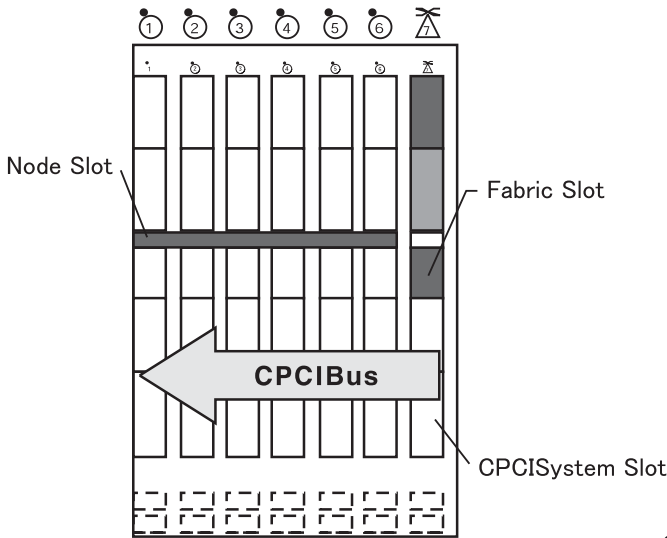


订购编号	槽数	系统槽 (从前面)
650-CSFP07WR	7	右

单标准纤维分组交换背板 PICMG2.16R1.0

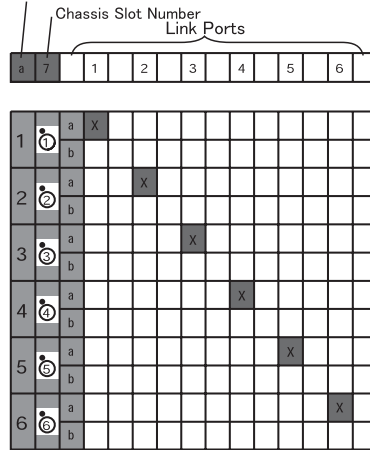
650-CSFP07WR

针定义



前面

Node Number & Standard Fabric ID



● Fabric slot J4 针定义

25	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
24	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
23	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
22	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
21	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
20	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
19	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
18	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
17	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
16	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
15	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
14	RAL #4005 KEY						
13							
12							
11	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
10	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
9	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
8	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
7	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
6	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
5	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
4	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
3	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
2	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
1	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
Pin	Z	A	B	C	D	E	F

J4 CONNECTOR

● Node slot J3 针定义

19	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
18	GND	LPa_DA+	LPa_DA-	GND	LPa_DC+	LPa_DC-	GND
17	GND	LPa_DB+	LPa_DB-	GND	LPa_DD+	LPa_DD-	GND
16	GND	LPb_DA+	LPb_DA-	GND	LPb_DC+	LPb_DC-	GND
15	GND	LPb_DB+	LPb_DB-	GND	LPb_DD+	LPb_DD-	GND
14	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
13	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
12	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
11		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	
10		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	
9		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	
8	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
7	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
6	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
5	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
4	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
3	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
2	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
1	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
Pin	Z	A	B	C	D	E	F

J3 CONNECTOR

● Fabric slot J3 针定义

19	GND	SGA4	SGA3	SGA2	SGA1	SGA0	GND
18	GND	LP1_DA+	LP1_DA-	GND	LP1_DC+	LP1_DC-	GND
17	GND	LP1_DB+	LP1_DB-	GND	LP1_DD+	LP1_DD-	GND
16	GND	LP8_DA+	LP8_DA-	GND	LP8_DC+	LP8_DC-	GND
15	GND	LP8_DB+	LP8_DB-	GND	LP8_DD+	LP8_DD-	GND
14	GND	LP7_DA+	LP7_DA-	GND	LP7_DC+	LP7_DC-	GND
13	GND	LP7_DB+	LP7_DB-	GND	LP7_DD+	LP7_DD-	GND
12	GND	LP6_DA+	LP6_DA-	GND	LP6_DC+	LP6_DC-	GND
11		LP6_DB+	LP6_DB-	GND	LP6_DD+	LP6_DD-	
10		LP5_DA+	LP5_DA-	GND	LP5_DC+	LP5_DC-	
9		LP5_DB+	LP5_DB-	GND	LP5_DD+	LP5_DD-	
8	GND	LP4_DA+	LP4_DA-	GND	LP4_DC+	LP4_DC-	GND
7	GND	LP4_DB+	LP4_DB-	GND	LP4_DD+	LP4_DD-	GND
6	GND	LP3_DA+	LP3_DA-	GND	LP3_DC+	LP3_DC-	GND
5	GND	LP3_DB+	LP3_DB-	GND	LP3_DD+	LP3_DD-	GND
4	GND	LP2_DA+	LP2_DA-	GND	LP2_DC+	LP2_DC-	GND
3	GND	LP2_DB+	LP2_DB-	GND	LP2_DD+	LP2_DD-	GND
2	GND	LP1_DA+	LP1_DA-	GND	LP1_DC+	LP1_DC-	GND
1	GND	LP1_DB+	LP1_DB-	GND	LP1_DD+	LP1_DD-	GND
Pin	Z	A	B	C	D	E	F

J3 CONNECTOR

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

依据《PICMG Specification》

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

双标准纤维分组交换背板 PICMG2.16R1.0

650-CDFP07WL

特点

根据PICMG2.16 R1.0标准制成的7U、7槽的CPCI/PSB总线背板。

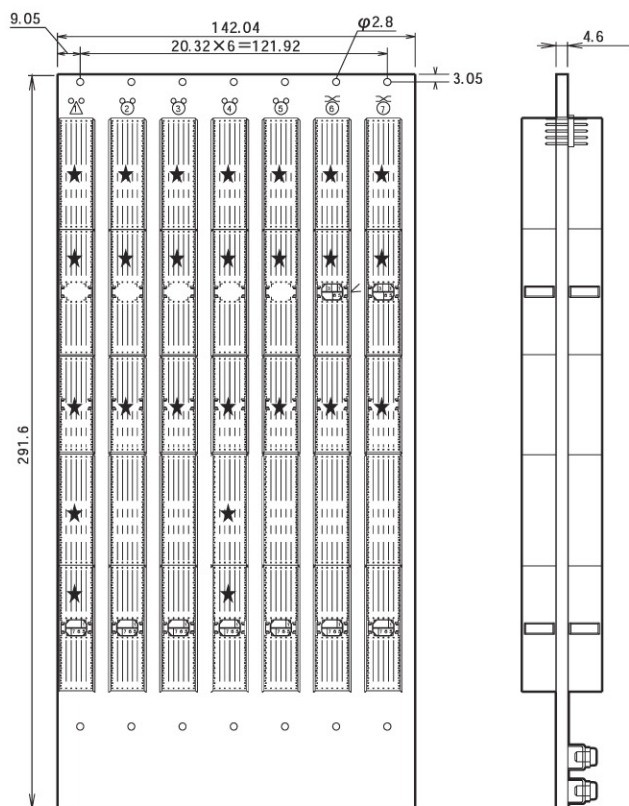
P1、P2是PICMG2.0 R3.0规格的64bit总线配线标准，设定single end阻抗(Z_0)为 $65\Omega \pm 10\%$ 。

P3是dual fabric board对应(NodeLink a, b)的Ethernet总线配线标准，设定差动阻抗(Z_{diff})为 $100\Omega \pm 10\%$ 。

规格

基板材质	FR-4(4.6t)10层
供给电源容量	+5V 90A
	+3.3V 60A
	±12V 各10A

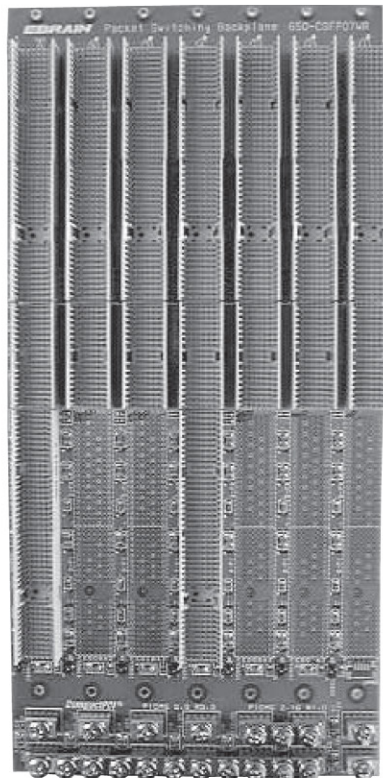
外形尺寸图



前面

★标记的连接器为长线，安装套。

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。



订购编号

650-CDFP07WL

槽数

7

系统槽
(相对于前面)

左

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

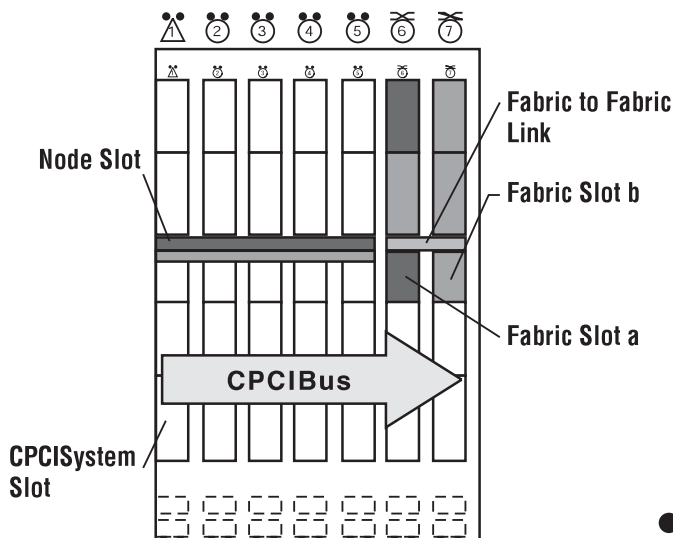
CHASSIS

CABINET

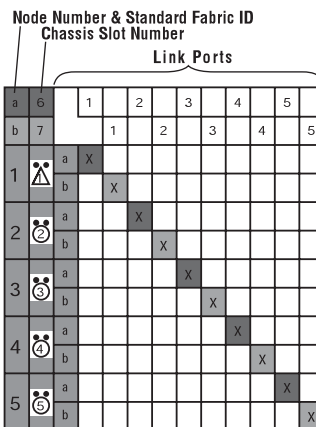
双标准纤维分组交换背板 PICMG2.16 R1.0

650-CDFP07WL

针定义



前面



● Node slot J4针定义

25	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	J4 C O N N E C T O R
24	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
23	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
22	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
21	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
20	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
19	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
18	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
17	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
16	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
15	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
14	RAL #4005 KEY							
13								
12								
11	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
10	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
9	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
8	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
7	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
6	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
5	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
4	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
3	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
2	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
1	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

● Node slot J3针定义

19	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	J3 C O N N E C T O R
18	GND	LPa_DA+	LPa_DA-	GND	LPa_DC+	LPa_DC-	GND	
17	GND	LPa_DB+	LPa_DB-	GND	LPa_DD+	LPa_DD-	GND	
16	GND	LPb_DA+	LPb_DA-	GND	LPb_DC+	LPb_DC-	GND	
15	GND	LPb_DB+	LPb_DB-	GND	LPb_DD+	LPb_DD-	GND	
14	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
13	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
12	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
11		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)		
10		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)		
9		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)		
8	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
7	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
6	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
5	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
4	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
3	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
2	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
1	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

● Fabric slot J3针定义

19	GND	SGA4	SGA3	SGA2	SGA1	SGA0	GND	J3 C O N N E C T O R
18	GND	LPI_DA+	LPI_DA-	GND	LPI_DC+	LPI_DC-	GND	
17	GND	LPI_DB+	LPI_DB-	GND	LPI_DD+	LPI_DD-	GND	
16	GND	LP8_DA+	LP8_DA-	GND	LP8_DC+	LP8_DC-	GND	
15	GND	LP8_DB+	LP8_DB-	GND	LP8_DD+	LP8_DD-	GND	
14	GND	LP7_DA+	LP7_DA-	GND	LP7_DC+	LP7_DC-	GND	
13	GND	LP7_DB+	LP7_DB-	GND	LP7_DD+	LP7_DD-	GND	
12	GND	LP6_DA+	LP6_DA-	GND	LP6_DC+	LP6_DC-	GND	
11		LP6_DB+	LP6_DB-	GND	LP6_DD+	LP6_DD-		
10		LP5_DA+	LP5_DA-	GND	LP5_DC+	LP5_DC-		
9		LP5_DB+	LP5_DB-	GND	LP5_DD+	LP5_DD-		
8	GND	LP4_DA+	LP4_DA-	GND	LP4_DC+	LP4_DC-	GND	
7	GND	LP4_DB+	LP4_DB-	GND	LP4_DD+	LP4_DD-	GND	
6	GND	LP3_DA+	LP3_DA-	GND	LP3_DC+	LP3_DC-	GND	
5	GND	LP3_DB+	LP3_DB-	GND	LP3_DD+	LP3_DD-	GND	
4	GND	LP2_DA+	LP2_DA-	GND	LP2_DC+	LP2_DC-	GND	
3	GND	LP2_DB+	LP2_DB-	GND	LP2_DD+	LP2_DD-	GND	
2	GND	LP1_DA+	LP1_DA-	GND	LP1_DC+	LP1_DC-	GND	
1	GND	LP1_DB+	LP1_DB-	GND	LP1_DD+	LP1_DD-	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

依据《PICMG Specification》

Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

650-CDFP08WLP

特点

根据 PICMG2.16 R1.0 标准制成的7U、7槽的CPCI/PSB总线背板。

P1、P2是PICMG2.0 R3.0标准的系统槽规格，设定single end 阻抗 (Z_0) 为 $65\Omega \pm 10\%$ 。

通过跳线设定来实现系统使能。

P3是dual fabric board 对应 (NodeLink a, b) 的Ethernet 总线配线标准，设定差动阻抗 (Z_{diff}) 为 $100\Omega \pm 10\%$ 。

规格

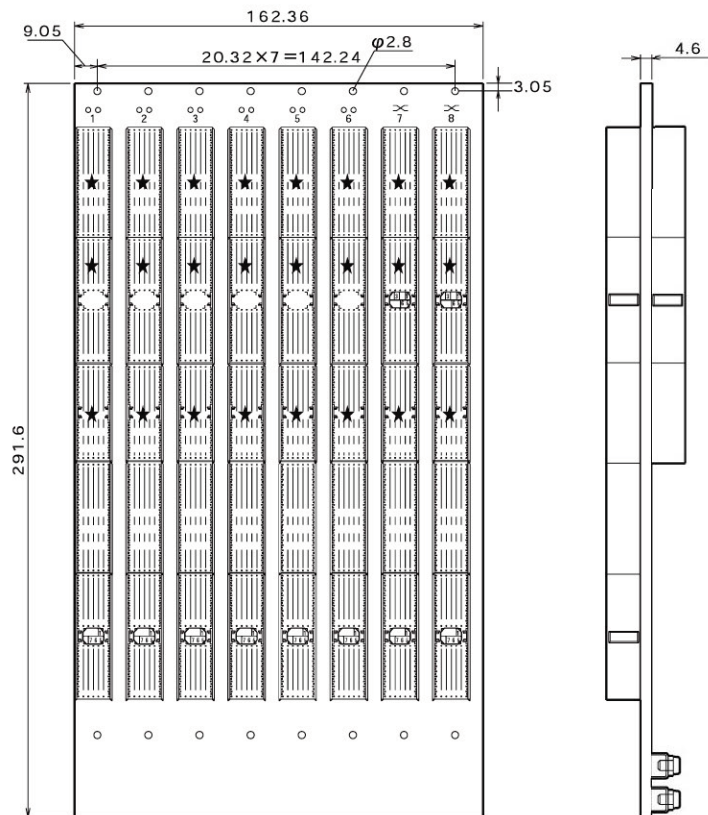
基板材质 FR-4 (4.6t)10层

供给电源容量 +5V 90A

+3.3V 60A

$\pm 12V$ 各10A

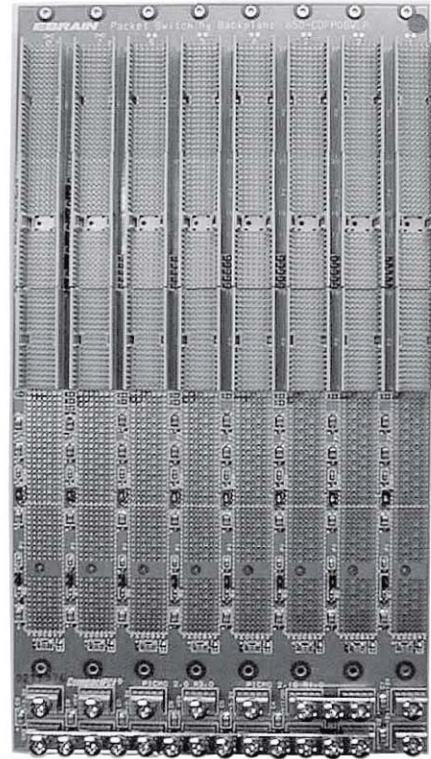
外形尺寸图



前面

★标记的连接器为长线，安装套。

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。



订购编号

650-CDFP08WLP

槽数

8

系统槽
(从前面)

左

记录

A large grid of dashed lines for recording notes, occupying most of the page.

Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

单标准纤维分组交换背板PICMG2.16R1.0

650-CSFP17WR

特点

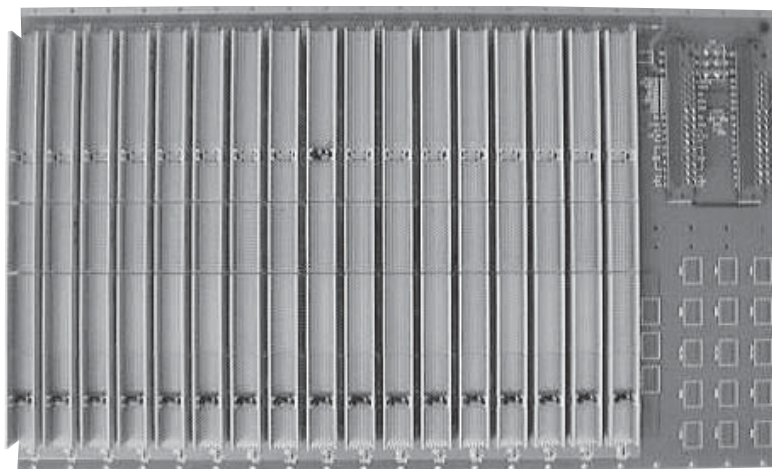
根据PICMG2.16 R1.0标准制成的6U、17槽CPCI/PSB总线背板。

P1、P2是PICMG2.0 R3.0规格的64bit总线配线规格，设定single end阻抗(Z_o)为 $65\Omega \pm 10\%$ 。

P3 P5是单交换板对应(NodeLink a)的以太网配线规格，设定差动阻抗(Z_{diff})为 $100\Omega \pm 10\%$ 。

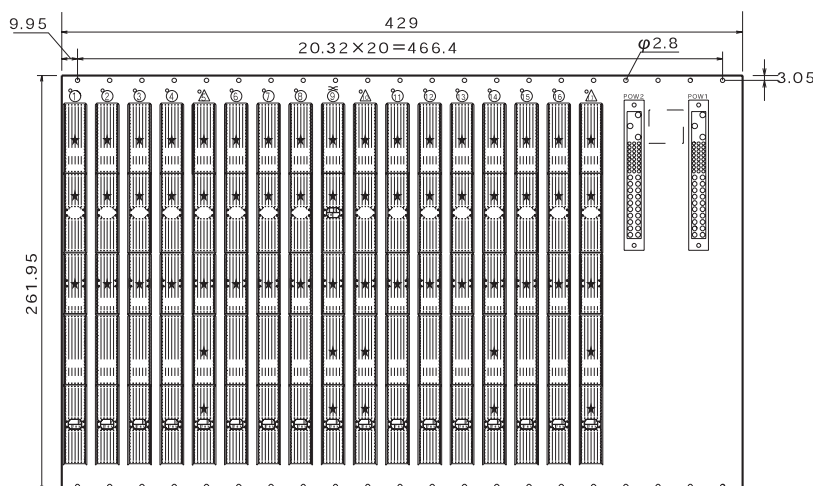
规格

基板材质	FR-4 (4.6t)10层
供给电源容量	+5V 140A
	+3.3V 140A
	$\pm 12V$ 各10A



订购编号	槽数	系统槽 (从前面)
650-CSFP17WR	17	右

外形尺寸图



前面

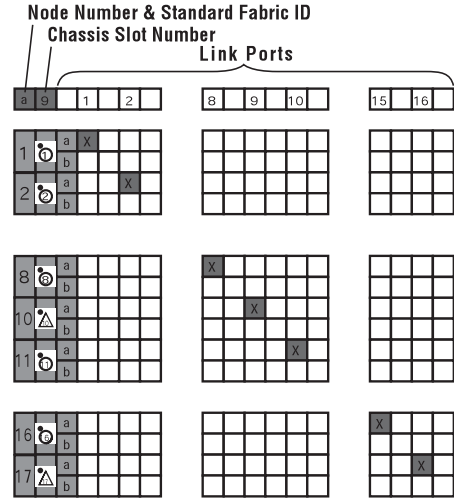
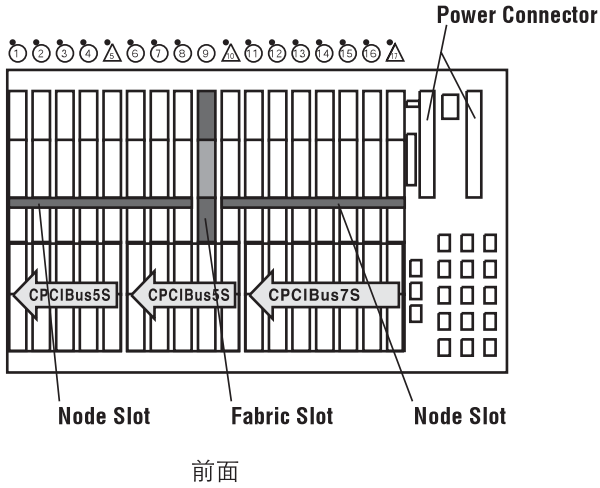
★标记的连接者为长线，安装套。

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

单标准纤维分组交换背板 PICMG2.16R1.0

650-CSFP17WR

针分配



● Fabric Slot J5 针分配

22	GND	LP19_DA+	LP19_DA-	GND	LP19_DC+	LP19_DC-	GND
21	GND	LP19_DB+	LP19_DB-	GND	LP19_DD+	LP19_DD-	GND
20	GND	LP18_DA+	LP18_DA-	GND	LP18_DC+	LP18_DC-	GND
19	GND	LP18_DB+	LP18_DB-	GND	LP18_DD+	LP18_DD-	GND
18	GND	LP17_DA+	LP17_DA-	GND	LP17_DC+	LP17_DC-	GND
17	GND	LP17_DB+	LP17_DB-	GND	LP17_DD+	LP17_DD-	GND
16	GND	LP16_DA+	LP16_DA-	GND	LP16_DC+	LP16_DC-	GND
15	GND	LP16_DB+	LP16_DB-	GND	LP16_DD+	LP16_DD-	GND
14	GND	LP15_DA+	LP15_DA-	GND	LP15_DC+	LP15_DC-	GND
13	GND	LP15_DB+	LP15_DB-	GND	LP15_DD+	LP15_DD-	GND
12	GND	LP14_DA+	LP14_DA-	GND	LP14_DC+	LP14_DC-	GND
11	GND	LP14_DB+	LP14_DB-	GND	LP14_DD+	LP14_DD-	GND
10	GND	LP13_DA+	LP13_DA-	GND	LP13_DC+	LP13_DC-	GND
9	GND	LP13_DB+	LP13_DB-	GND	LP13_DD+	LP13_DD-	GND
8	GND	LP12_DA+	LP12_DA-	GND	LP12_DC+	LP12_DC-	GND
7	GND	LP12_DB+	LP12_DB-	GND	LP12_DD+	LP12_DD-	GND
6	GND	LP11_DA+	LP11_DA-	GND	LP11_DC+	LP11_DC-	GND
5	GND	LP11_DB+	LP11_DB-	GND	LP11_DD+	LP11_DD-	GND
4	GND	LP10_DA+	LP10_DA-	GND	LP10_DC+	LP10_DC-	GND
3	GND	LP10_DB+	LP10_DB-	GND	LP10_DD+	LP10_DD-	GND
2	GND	LP9_DA+	LP9_DA-	GND	LP9_DC+	LP9_DC-	GND
1	GND	LP9_DB+	LP9_DB-	GND	LP9_DD+	LP9_DD-	GND
Pin	Z	A	B	C	D	E	F

J5 CONNECTOR

● Fabric Slot J4 针分配

25	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
24	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
23	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
22	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
21	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
20	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
19	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
18	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
17	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
16	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
15	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
14	RAL #4005 KEY							
13								
12								
11	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
10	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
9	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
8	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
7	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
6	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
5	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
4	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
3	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
2	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
1	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

J4 CONNECTOR

● Node Slot J3 针分配

19	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
18	GND	LPa_DA+	LPa_DA-	GND	LPa_DC+	LPa_DC-	GND
17	GND	LPa_DB+	LPa_DB-	GND	LPa_DD+	LPa_DD-	GND
16	GND	LPb_DA+	LPb_DA-	GND	LPb_DC+	LPb_DC-	GND
15	GND	LPb_DB+	LPb_DB-	GND	LPb_DD+	LPb_DD-	GND
14	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
13	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
12	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
11		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	
10		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	
9		BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	
8	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
7	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
6	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
5	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
4	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
3	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
2	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
1	GND	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	BP (I/O)	GND
Pin	Z	A	B	C	D	E	F

J3 CONNECTOR

● Fabric Slot J3 针分配

19	GND	SGA4	SGA3	SGA2	SGA1	SGA0	GND
18	GND	LPf_DA+	LPf_DA-	GND	LPf_DC+	LPf_DC-	GND
17	GND	LPf_DB+	LPf_DB-	GND	LPf_DD+	LPf_DD-	GND
16	GND	LP8_DA+	LP8_DA-	GND	LP8_DC+	LP8_DC-	GND
15	GND	LP8_DB+	LP8_DB-	GND	LP8_DD+	LP8_DD-	GND
14	GND	LP7_DA+	LP7_DA-	GND	LP7_DC+	LP7_DC-	GND
13	GND	LP7_DB+	LP7_DB-	GND	LP7_DD+	LP7_DD-	GND
12	GND	LP6_DA+	LP6_DA-	GND	LP6_DC+	LP6_DC-	GND
11		LP6_DB+	LP6_DB-	GND	LP6_DD+	LP6_DD-	
10		LP5_DA+	LP5_DA-	GND	LP5_DC+	LP5_DC-	
9		LP5_DB+	LP5_DB-	GND	LP5_DD+	LP5_DD-	
8	GND	LP4_DA+	LP4_DA-	GND	LP4_DC+	LP4_DC-	GND
7	GND	LP4_DB+	LP4_DB-	GND	LP4_DD+	LP4_DD-	GND
6	GND	LP3_DA+	LP3_DA-	GND	LP3_DC+	LP3_DC-	GND
5	GND	LP3_DB+	LP3_DB-	GND	LP3_DD+	LP3_DD-	GND
4	GND	LP2_DA+	LP2_DA-	GND	LP2_DC+	LP2_DC-	GND
3	GND	LP2_DB+	LP2_DB-	GND	LP2_DD+	LP2_DD-	GND
2	GND	LP1_DA+	LP1_DA-	GND	LP1_DC+	LP1_DC-	GND
1	GND	LP1_DB+	LP1_DB-	GND	LP1_DD+	LP1_DD-	GND
Pin	Z	A	B	C	D	E	F

J3 CONNECTOR

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

依据《PICMG Specification》

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

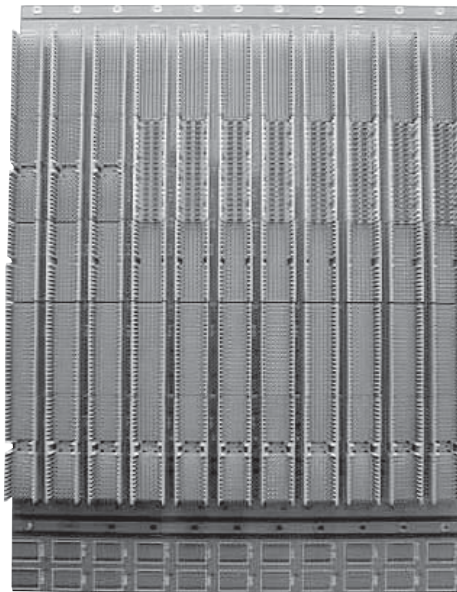
CABINET

SERIAL MESH 背板 PICMG2.20 R1.0

650-CPSM11WL

特点

PICMG2.20 标准 (serial · mesh · bus) 是在 CPCI 平台上增加定义了 Full Mesh 总线相连接的 serial · mesh · fabric, 对应了各种协议间的数据交换的总线标准。在 P4 区域采用 ZD 连接器 (高速差动连接器), 作为背板的严格差动阻抗控制和作为功能板间的交换接口而规定的 SERDES Driver 可达到 2.5Gbps 的传送率。背板由 11 槽 (CPCI 总线) 构成, Serial Mesh 总线 (P4) 是 8 槽 (第 4 槽~第 11 槽), 支持 8 通道 × 2 端口 (Smaller Replicated Mesh 规格)。



订购编号

槽数

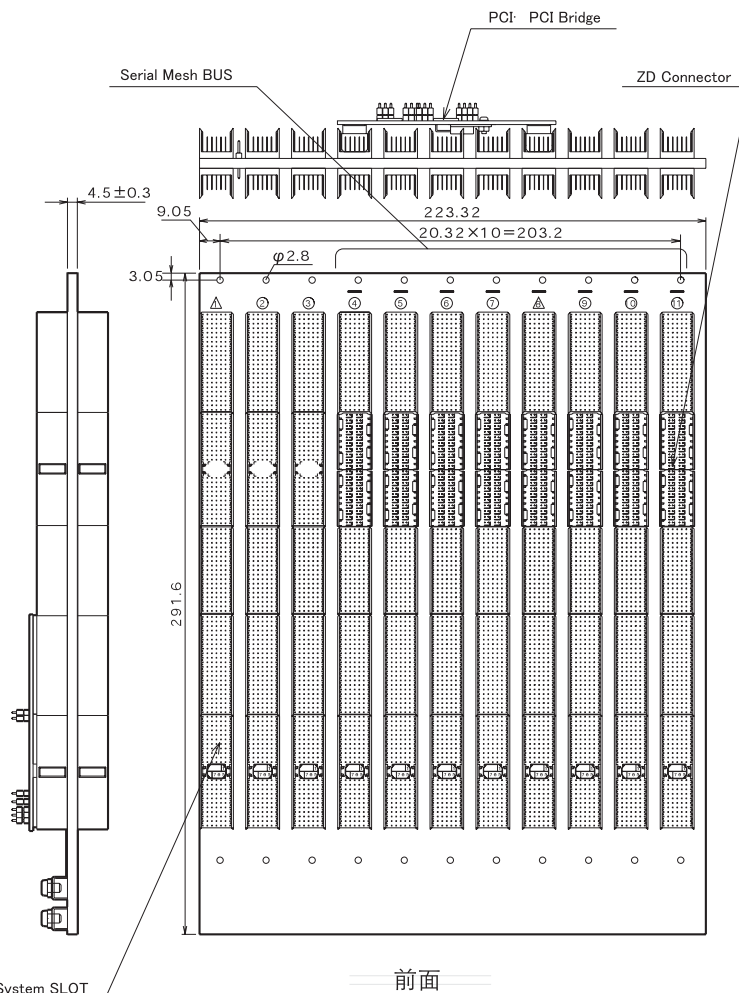
系统槽
(从前面)

650-CPSM11WL

11

左

外形尺寸图



接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

SERIAL MESH 背板 PICMG2.20 R1.0

650-CPSM11WL

规格

CPCI Bus 11槽、64bit数据总线（PCI到PCI桥安装）

Serial Mesh Bus(P4) 8槽（从4槽至11槽）

安装的连接器 P1、P2、P3、P5 2mmHM连接器

P4（从1槽至3槽）2mmHM连接器

P4（从4槽至11槽）ZD连接器

基板规格 层数 14层
厚度 4.4mm
材质 CCL-HL950K（低介电常数材料）
介电常数 3.6

设定阻抗 CPCI Bus $Z_o = 65\Omega \pm 10\%$ 。
Serdes transmission line $Z_{diff} = 100\Omega \pm 10\%$
Auxiliary clock line $Z_o = 50\Omega \pm 10\%$
Multi-drop differential clock line
 $Z_{diff} = 130\Omega \pm 10\%$ （终端电阻80Ω实装）

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

2CH(A, B) × 8 × 8 Mesh Bus 针分配

		Slot④		Slot⑤		Slot⑥		Slot⑦		Slot⑧		Slot⑨		Slot⑩		Slot⑪	
		Mesh Slot1	Mesh Slot2	Mesh Slot3	Mesh Slot4	Mesh Slot5	Mesh Slot6	Mesh Slot7	Mesh Slot8	Mesh Slot9	Mesh Slot10	Mesh Slot11	Mesh Slot12	Mesh Slot13	Mesh Slot14	Mesh Slot15	Mesh Slot16
P41 (Top)	1	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)	(AUX1,2)	(AUX3,4)
	2	1-1ATx	1A-1Rx	2-1ATx	1A-2Rx	3-1ATx	1A-3Rx	4-1ATx	1A-4Rx	5-1ATx	1A-5Rx	6-1ATx	1A-6Rx	7-1ATx	1A-7Rx	8-1ATx	1A-8Rx
	3	1-2ATx	2A-1Rx	2-2ATx	2A-2Rx	3-2ATx	2A-3Rx	4-2ATx	2A-4Rx	5-2ATx	2A-5Rx	6-2ATx	2A-6Rx	7-2ATx	2A-7Rx	8-2ATx	2A-8Rx
	4	1-3ATx	3A-1Rx	2-3ATx	3A-2Rx	3-3ATx	3A-3Rx	4-3ATx	3A-4Rx	5-3ATx	3A-5Rx	6-3ATx	3A-6Rx	7-3ATx	3A-7Rx	8-3ATx	3A-8Rx
	5	1-4ATx	4A-1Rx	2-4ATx	4A-2Rx	3-4ATx	4A-3Rx	4-4ATx	4A-4Rx	5-4ATx	4A-5Rx	6-4ATx	4A-6Rx	7-4ATx	4A-7Rx	8-4ATx	4A-8Rx
	6	1-5ATx	5A-1Rx	2-5ATx	5A-2Rx	3-5ATx	5A-3Rx	4-5ATx	5A-4Rx	5-5ATx	5A-5Rx	6-5ATx	5A-6Rx	7-5ATx	5A-7Rx	8-5ATx	5A-8Rx
	7	1-6ATx	6A-1Rx	2-6ATx	6A-2Rx	3-6ATx	6A-3Rx	4-6ATx	6A-4Rx	5-6ATx	6A-5Rx	6-6ATx	6A-6Rx	7-6ATx	6A-7Rx	8-6ATx	6A-8Rx
	8	1-7ATx	7A-1Rx	2-7ATx	7A-2Rx	3-7ATx	7A-3Rx	4-7ATx	7A-4Rx	5-7ATx	7A-5Rx	6-7ATx	7A-6Rx	7-7ATx	7A-7Rx	8-7ATx	7A-8Rx
	9	1-8ATx	8A-1Rx	2-8ATx	8A-2Rx	3-8ATx	8A-3Rx	4-8ATx	8A-4Rx	5-8ATx	8A-5Rx	6-8ATx	8A-6Rx	7-8ATx	8A-7Rx	8-8ATx	8A-8Rx
	10	1-1BTx	1B-1Rx	2-1BTx	1B-2Rx	3-1BTx	1B-3Rx	4-1BTx	1B-4Rx	5-1BTx	1B-5Rx	6-1BTx	1B-6Rx	7-1BTx	1B-7Rx	8-1BTx	1B-8Rx
P4 (Bottom)	1	1-2BTx	2B-1Rx	2-2BTx	2B-2Rx	3-2BTx	2B-3Rx	4-2BTx	2B-4Rx	5-2BTx	2B-5Rx	6-2BTx	2B-6Rx	7-2BTx	2B-7Rx	8-2BTx	2B-8Rx
	2	1-3BTx	3B-1Rx	2-3BTx	3B-2Rx	3-3BTx	3B-3Rx	4-3BTx	3B-4Rx	5-3BTx	3B-5Rx	6-3BTx	3B-6Rx	7-3BTx	3B-7Rx	8-3BTx	3B-8Rx
	3	1-4BTx	4B-1Rx	2-4BTx	4B-2Rx	3-4BTx	4B-3Rx	4-4BTx	4B-4Rx	5-4BTx	4B-5Rx	6-4BTx	4B-6Rx	7-4BTx	4B-7Rx	8-4BTx	4B-8Rx
	4	1-5BTx	5B-1Rx	2-5BTx	5B-2Rx	3-5BTx	5B-3Rx	4-5BTx	5B-4Rx	5-5BTx	5B-5Rx	6-5BTx	5B-6Rx	7-5BTx	5B-7Rx	8-5BTx	5B-8Rx
	5	1-6BTx	6B-1Rx	2-6BTx	6B-2Rx	3-6BTx	6B-3Rx	4-6BTx	6B-4Rx	5-6BTx	6B-5Rx	6-6BTx	6B-6Rx	7-6BTx	6B-7Rx	8-6BTx	6B-8Rx
	6	1-7BTx	7B-1Rx	2-7BTx	7B-2Rx	3-7BTx	7B-3Rx	4-7BTx	7B-4Rx	5-7BTx	7B-5Rx	6-7BTx	7B-6Rx	7-7BTx	7B-7Rx	8-7BTx	7B-8Rx
	7	1-8BTx	8B-1Rx	2-8BTx	8B-2Rx	3-8BTx	8B-3Rx	4-8BTx	8B-4Rx	5-8BTx	8B-5Rx	6-8BTx	8B-6Rx	7-8BTx	8B-7Rx	8-8BTx	8B-8Rx
	8																
	9																
	10	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2	CLK1	CLK2
	ab	cd	ab	cd	ab	cd	ab	cd	ab	cd	ab	cd	ab	cd	ab	cd	

Mesh Bus 按如下所示连接

1-2ATx(mesh slot1) ↔ 1A-2Rx(mesh slot2)

1-3ATx(mesh slot1) ↔ 1A-3Rx(mesh slot3)

2-4BTx(mesh slot2) ↔ 2B-4Rx(mesh slot4)

背板 PICMG2.5 REV1.0

650-CPCT08WRB/04WR

特点

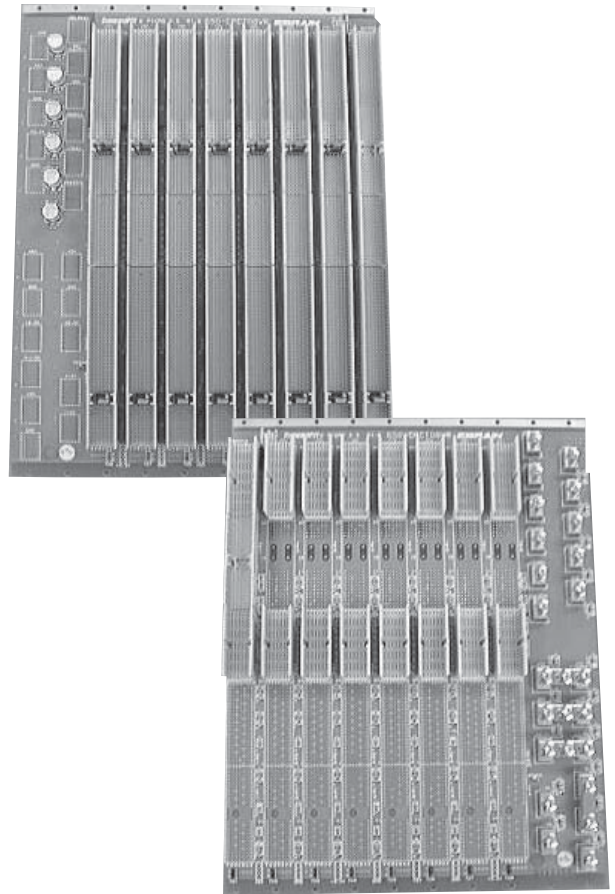
适合 PICMG2.5R1.0 规格的计算机电话用 CPC164bit 总线背板。

系统槽的 P3、P4、P5 是后 I/O 规格，所有 PIN 设定为 OPEN。

外围插槽的 P4 是 H110 规格 TDM 总线信号，P5 是电话用通用的 I/O 规格（所有 PIN 为 OPEN）。

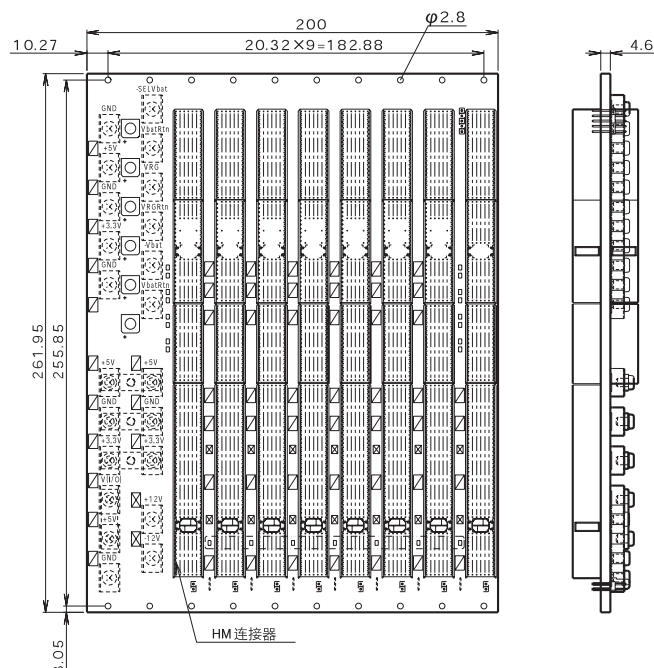
规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10 层
连接器	2mmHM 连接器
供电方法	螺纹端子、Faston 端子
	+5V (MAX90A)
	+3.3V (MAX90A)
	+12V (MAX10A)
	-12V (MAX10A)
	Vbat (12A)
	Vbat Rtn (12A)
	-Sel Vbat (10A)
	Sel Vbat Rtn (10A)
	VRG (12A)
	VRG Rtn (12A)



订购编号	L	N	槽数	系统槽 (相对于前面)
650-CPCT 08WRB	182.96	9	8	右
650-CPCT 04WR	118.72	5	4	右

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

背板 PICMG2.5 REV1.0

650-CPCT08WRB/04WR

PICMG2.5 REV1.0 P4 针分配表 (TDM Bus)

Pos#	RowZ	RowA	RowB	RowC	RowD	RowE	RowF
25	NP	SGA4	SGA3	SGA2	SGA1	SGA0	FG
24	NP	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	FG
23	NP	+12V	/CT_Reset	/CT_EN	-12V	CT_MC	FG
22	NP	PFS0#	RSVD	RSVD	RSVD	RSVD	FG
21	NP	-SELVbat	PFS1#	RSVD	RSVD	SELVbatRtn	FG
20	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
19	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
18	NP	VRG	IN/C	IN/C	IN/C	VRGRtn	NP
17	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
16	NP	NP	NP	NP	NP	NP	NP
15	NP	-Vbat	IN/C	IN/C	IN/C	VbatRtn	NP
14	KEY AREA						
13							
12							
11	NP	CT_D29	CT_D30	CT_D31	V (I/O)	/CT_FRAME_A	GND
10	NP	CT_D27	+3.3V	CT_D28	+5V	/CT_FRAME_B	GND
9	NP	CT_D24	CT_D25	CT_D26	GND	/FR_COMP	GND
8	NP	CT_D21	CT_D22	CT_D23	+5V	CT_C8_A	GND
7	NP	CT_D19	+5V	CT_D20	GND	CT_C8_B	GND
6	NP	CT_D16	CT_D17	CT_D18	GND	CT_NETREF_1	GND
5	NP	CT_D13	CT_D14	CT_D15	+3.3V	CT_NETREF_2	GND
4	NP	CT_D11	+5V	CT_D12	+3.3V	SCLK	GND
3	NP	CT_D8	CT_D9	CT_D10	GND	SCLK-D	GND
2	NP	CT_D4	CT_D5	CT_D6	CT_D7	GND	GND
1	NP	CT_D0	+3.3V	CT_D1	CT_D2	CT_D3	GND

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

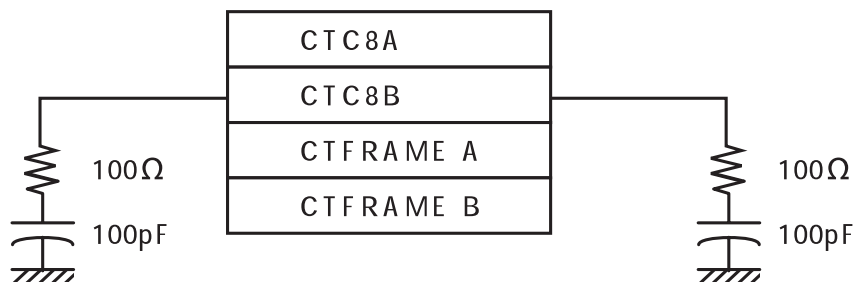
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

背板 Termination Network



依据《PICMG2.5 REV1.0 Specification》

背板 PICMG2.1REV1.0 3U

650-CPCI06RHS

 (对应Hot Swap)

特点

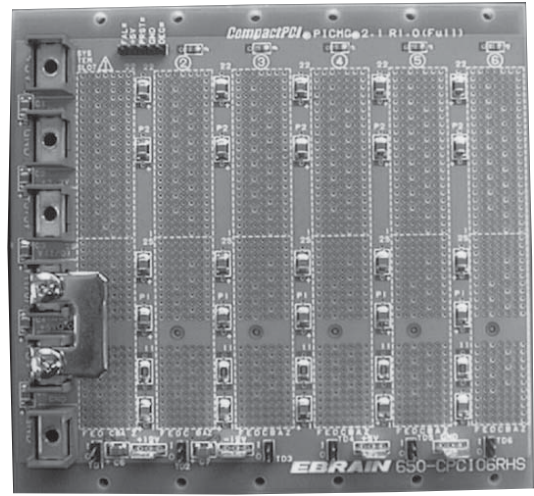
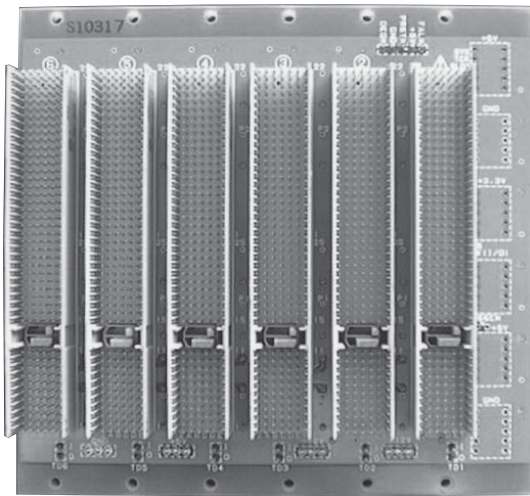
连接器的P1、P2是适合PICMG2.1 R1.0 (Hot Swap规格)的3U型背板。

可以对应basic hot swap和full hot swap系统。
设定特性阻抗为 $65\ \Omega \pm 10\%$ 。

No Hardware Connection Control 规格。

规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
连接器	2mmHM 连接器
供电方法	螺纹端子、Faston 端子
	+5V (MAX60A)
	+3.3V (MAX30A)
	VI/O (MAX30A)
	+12V (MAX10A)
	-12V (MAX10A)



订购编号

槽数

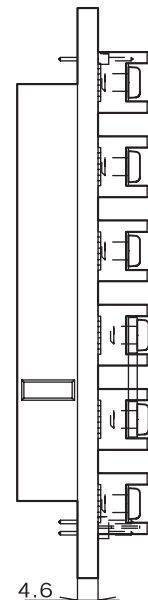
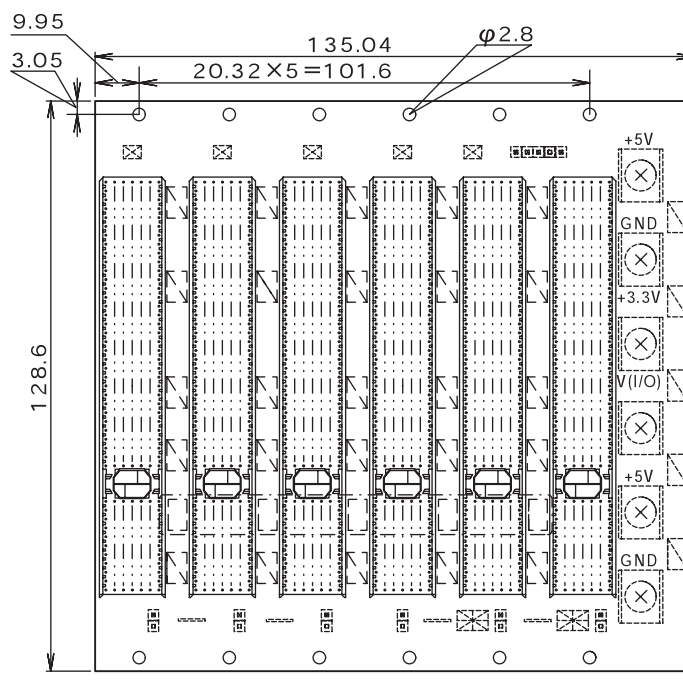
系统槽
(相对于前面)

650-CPCI06RHS

6

右

外形尺寸图

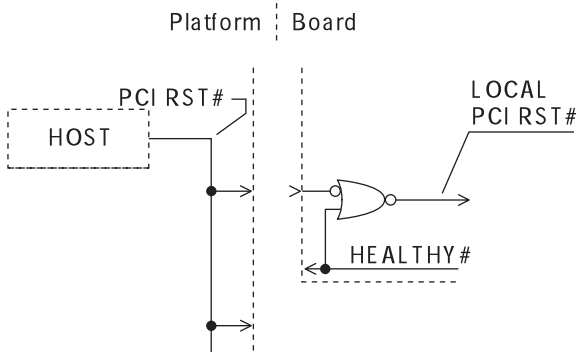
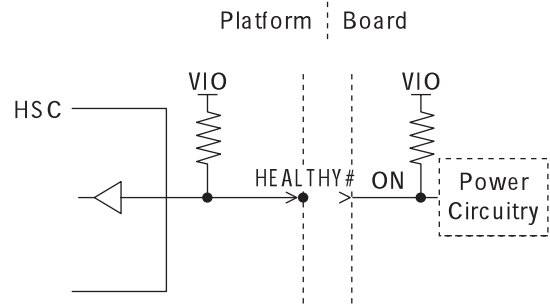
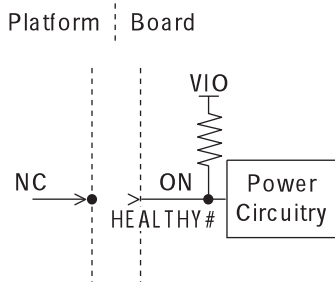
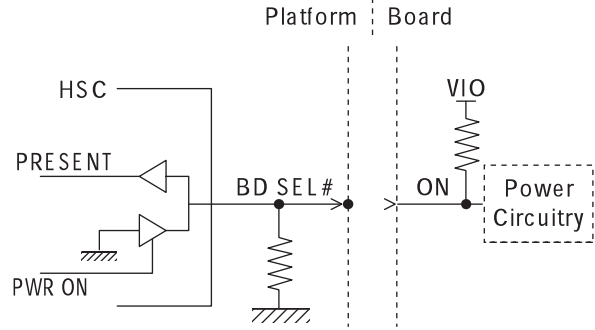
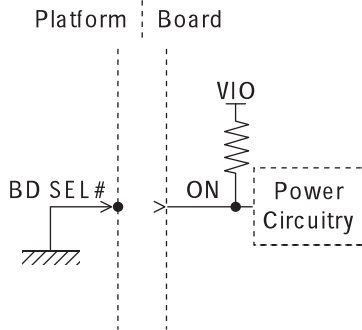


接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS 对应产品。

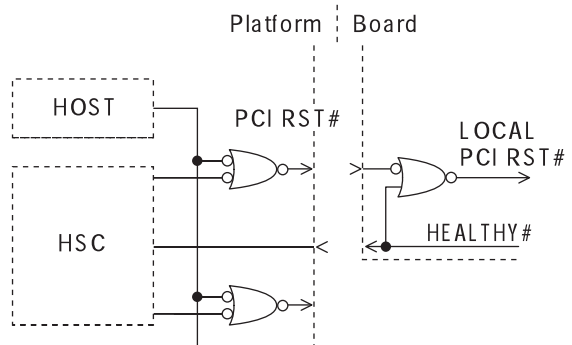
背板 PICMG2.1REV1.0

HSC 界面

支持HSC(Hot Swap Controller) 及不支持界面的例子



No Hardware Connection Control



Hardware Connection Control

依据《PICMG2.1 REV1.0 Specification》

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

背板 PICMG2.1 REV1.0

650-CPCI 系列

PICMG2.1 REV1.0背板针分配表

22	GND	GA 4	GA 3	GA 2	GA 1	GA 0	GND	P2 / J2 CONNECTOR
21	GND	CLK6 \triangle	GND \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	GND	
20	GND	CLK5 \triangle	GND \triangle	RSV \triangle	GND	RSV \triangle	GND	
19	GND	GND \triangle	GND \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	GND	
18	GND	BRSVP2A18	BRSVP2B18	BRSVP2C18	GND	BRSVP2E18	GND	
17	GND	BRSVP2A17	GND	PRST # \triangle	REQ6 #	GNT6 #	GND	
16	GND	BRSVP2A16	BRSVP2B16	DEG # \triangle	GND	BRSVP2E16	GND	
15	GND	BRSVP2A15	GND	FAL # \triangle	REQ5 #	GNT5 #	GND	
14	GND	AD [35]	AD [34]	AD [33]	GND	AD [32]	GND	
13	GND	AD [38]	GND	V (I/O)	AD [37]	AD [36]	GND	
12	GND	AD [42]	AD [41]	AD [40]	GND	AD [39]	GND	
11	GND	AD [45]	GND	V (I/O)	AD [44]	AD [43]	GND	
10	GND	AD [49]	AD [48]	AD [47]	GND	AD [46]	GND	
9	GND	AD [52]	GND	V (I/O)	AD [51]	AD [50]	GND	
8	GND	AD [56]	AD [55]	AD [54]	GND	AD [53]	GND	
7	GND	AD [59]	GND	V (I/O)	AD [58]	AD [57]	GND	
6	GND	AD [63]	AD [62]	AD [61]	GND	AD [60]	GND	
5	GND	C/BE [5] #	64EN # \triangle	V (I/O)	C/BE [4] #	PAR64	GND	
4	GND	V (I/O)	BRSVP2B4	C/BE [7] #	GND	C/BE [6] #	GND	
3	GND	CLK4	GND	GNT3 #	REQ4 #	GNT4 #	GND	
2	GND	CLK2	CLK3	SYSEN #	GNT2 #	REQ3 #	GND	
1	GND	CLK1	GND	REQ1 #	GNT1 #	REQ2 #	GND	
25	GND	5V	REQ64 #	ENUM #	3.3V	5V	GND	
24	GND	AD [1]	5V	V (I/O) \triangle	AD [0]	ACK64 #	GND	
23	GND	3.3V	AD [4]	AD [3]	5V \triangle	AD [2]	GND	
22	GND	AD [7]	GND	3.3V \triangle	AD [6]	AD [5]	GND	
21	GND	3.3V	AD [9]	AD [8]	M66EN	C/BE [0] #	GND	
20	GND	AD [12]	GND	V (I/O)	AD [11]	AD [10]	GND	
19	GND	3.3V	AD [15]	AD [14]	GND \triangle	AD [13]	GND	
18	GND	SERR #	GND	3.3V	PAR	C/BE [1] #	GND	
17	GND	3.3V	SDONE	SBO #	GND \triangle	PERR #	GND	
16	GND	DEVSEL #	GND	V (I/O)	STOP #	LOCK #	GND	
15	GND	3.3V	FRAME #	IRDY #	BDSEL # \triangle	TRDY #	GND	
12-14	KEY AREA							P1 / J1 CONNECTOR
11	GND	AD [18]	AD [17]	AD [16]	GND \triangle	C/BE [2] #	GND	
10	GND	AD [21]	GND	3.3V	AD [20]	AD [19]	GND	
9	GND	C/BE [3] #	IDSEL \triangle	AD [23]	GND \triangle	AD [22]	GND	
8	GND	AD [26]	GND	V (I/O)	AD [25]	AD [24]	GND	
7	GND	AD [30]	AD [29]	AD [28]	GND \triangle	AD [27]	GND	
6	GND	REQ #	GND	3.3V \triangle	CLK	AD [31]	GND	
5	GND	BRSVP1A5	BRSVP1B5	RST #	GND \triangle	GNT #	GND	
4	GND	BRSVP1A4	HEALTHY #	V (I/O) \triangle	INTP	INTS	GND	
3	GND	INTA #	INTB #	INTC #	5V \triangle	INTD #	GND	
2	GND	TCK	5V	TMS	TDO	TDI	GND	
1	GND	5V	-12V	TRST #	+12V	5V	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

 \triangle P2的C15、C16、C17、B19、B20、B21、A19是仅系统槽连接。 \triangle CLK5、CLK6在背板上供给。 \triangle 各RSV为Open。 \triangle 64BIT背板为GND。 \triangle 长针配置。 \triangle 短针配置。

依据《PICMG2.1 REV1.0 Specification》

ATX电源对应背板

650-CPCI^{○○}AT 系列

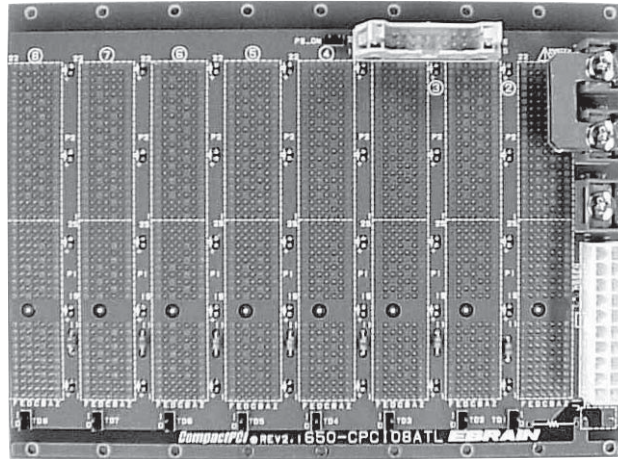
特点

装有ATX电源的标准接线用Header连接器以及FAL、DEG、PRST、PON、POWER监视器用各个I/O信号的出入用连接器。

VI/O电源可以根据Jumper Plate任意设定为+5V、+3.3V。

规格

基板规格	FR-4 (3.2t) 10层
特性阻抗	65Ω ± 10%
供电电源容量	(ATX连接器规格)
	+5V (36A)
	+3.3V (27A)
	+12V (9A)
	-12V (9A)



+3.3V	11	+3.3V
-12V	12	+3.3V
GND	13	GND
INH#(PS ON)	14	+5V
GND	15	GND
GND	16	+5V
GND	17	GND
nc	18	FAL#
+5V	19	nc
+5V	20	+12V

ATX连接器

订购编号	L	N	槽数	系统槽 (相对于前面)
650-CPCI08ATL	173	7	8	左
650-CPCI08ATR	173	7	8	右
650-CPCI04ATR	91.72	3	4	右

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

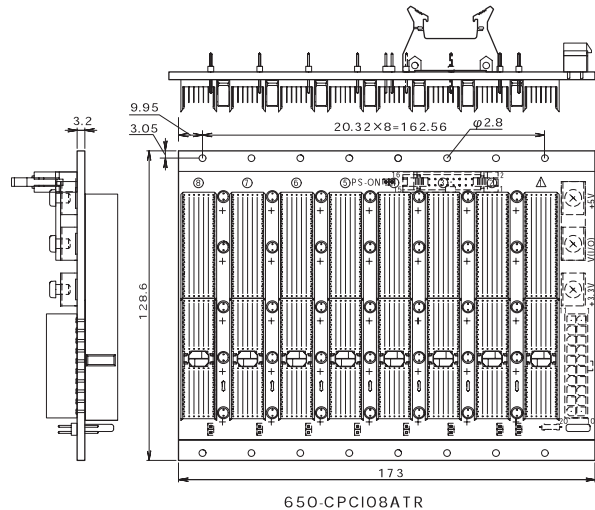
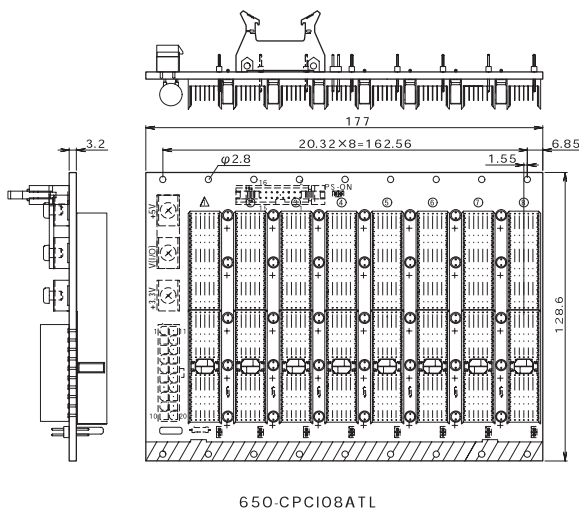
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

背板 PICMG2.0 REV2.1 6U

650-CPCI 系列

特点

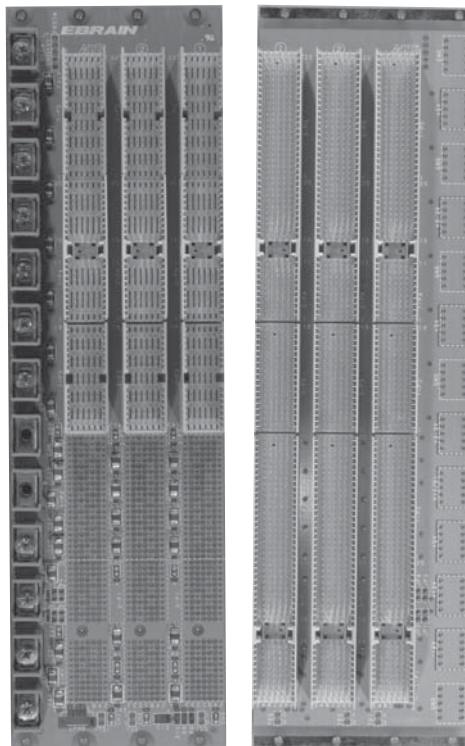
适合PICMG2.0 REV2.1的6U型背板。

为了能够后I/O使用，连接器的P3、P4、P5的a、b、c、d、e列定义为OPEN。（长线）

特性阻抗设定为 $65\Omega \pm 10\%$ 。

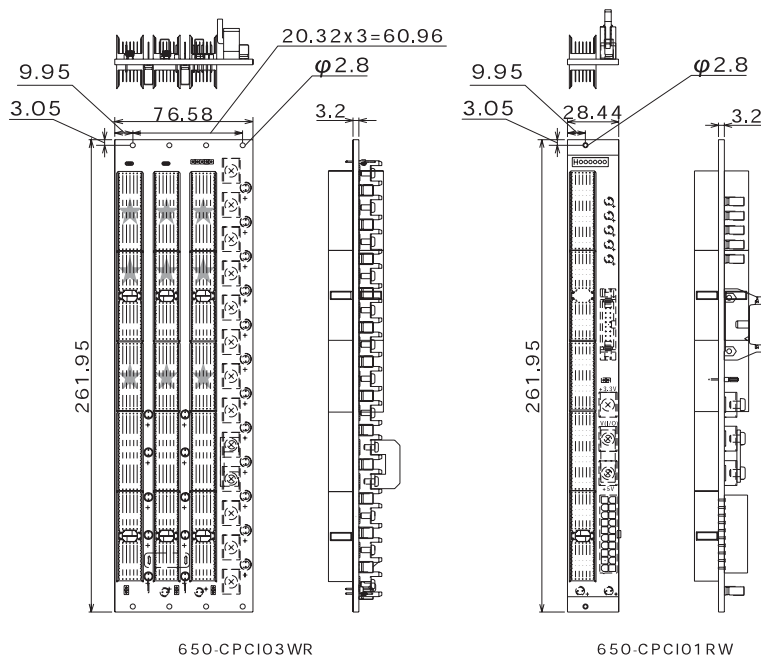
规格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
连接器	2mmHM连接器
供电方法	螺纹端子、Faston端子
	+5V (MAX100A)
	+3.3V (MAX80A)
	VI/O (MAX30A)
	+12V (MAX10A)
	-12V (MAX10A)
	(8槽背板)



订购编号	L	槽数	系统槽 (相对于前面)
650-CPCI 03WR	76.58	3	右
650-CPCI 01RW	28.44	1	—

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

背板 PICMG2.0 REV2.1

650-CPCI 系列

特点

系统槽从正面看有右侧和左侧两种类型。有 1~4、6、8 六种槽数的背板。

全部信号线在内层配置，设定特性阻抗为 65Ω。

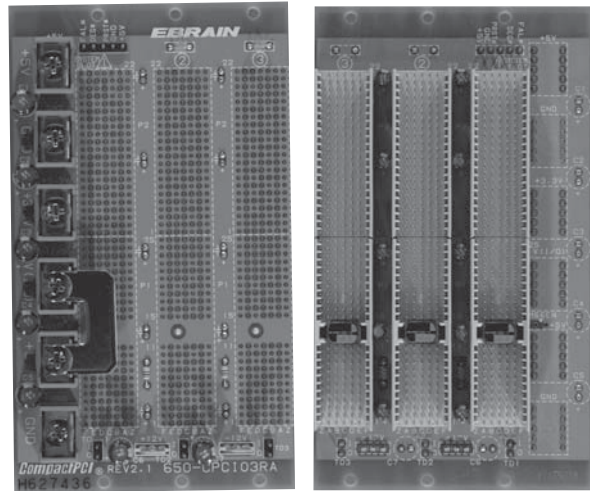
I/O 缓冲用电源 (VI/O) 可以根据系统需要任意设定供给 +5V、+3.3V 电源。

GeoGraphical 地址在背板上 (P2、A22~E22) 被设定为二进制 (binary)。

INT A、B、C、D 的绕行方式基本与标准 BIOS 对应。

对于原来的 PICMG REV1.0 的大部分 CPU 板也可以工作。

备有带选择项 Shot key diode array board (650-STB01) 的 8 槽背板。



订购编号	L	槽数	系统槽 (相对于前面)
650-CPCI 01R	38.44	1	—
650-CPCI 02RA	60.66	2	右
650-CPCI 03RA	74.1	3	右

规格

基板材质 FR-4 (4.6t) 10 层

但 1~3 slot 是 FR-4 (3.2t) 10 层

连接器 2mmHM 连接器

供电方法 螺纹端子、Faston 端子

+5V (MAX60A)

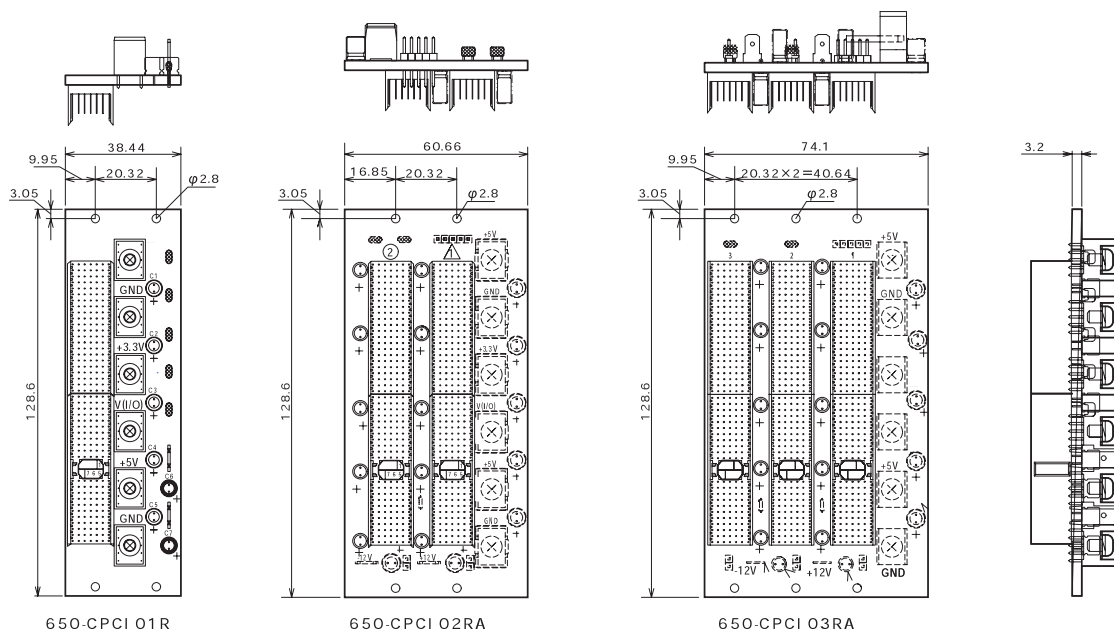
+3.3V (MAX30A)

VI/O (MAX30A)

+12V (MAX10A)

-12V (MAX10A)

外形尺寸图



650-CPCI 01R

650-CPCI 02RA

650-CPCI 03RA

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

背板 PICMG2.0 REV2.1

650-CPCI 系列

PICMG2.0 REV2.1背板针分配表

22	GND	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND	P2 / J2 C O N N E C T O R
21	GND	CLK6 \triangle	GND \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	GND	
20	GND	CLK5 \triangle	GND \triangle	RSV \triangle	GND	RSV \triangle	GND	
19	GND	GND \triangle	GND \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	RSV \triangle	GND	
18	GND	BRSVP2A18	BRSVP2B18	BRSVP2C18	GND	BRSVP2E18	GND	
17	GND	BRSVP2A17	GND	PRST # \triangle	REQ6 #	GNT6 #	GND	
16	GND	BRSVP2A16	BRSVP2B16	DEG # \triangle	GND	BRSVP2E16	GND	
15	GND	BRSVP2A15	GND	FAL # \triangle	REQ5 #	GNT5 #	GND	
14	GND	AD [35]	AD [34]	AD [33]	GND	AD [32]	GND	
13	GND	AD [38]	GND	V (I/O)	AD [37]	AD [36]	GND	
12	GND	AD [42]	AD [41]	AD [40]	GND	AD [39]	GND	
11	GND	AD [45]	GND	V (I/O)	AD [44]	AD [43]	GND	
10	GND	AD [49]	AD [48]	AD [47]	GND	AD [46]	GND	
9	GND	AD [52]	GND	V (I/O)	AD [51]	AD [50]	GND	
8	GND	AD [56]	AD [55]	AD [54]	GND	AD [53]	GND	
7	GND	AD [59]	GND	V (I/O)	AD [58]	AD [57]	GND	
6	GND	AD [63]	AD [62]	AD [61]	GND	AD [60]	GND	
5	GND	C/BE [5] #	GND	V (I/O)	C/BE [4] #	PAR64	GND	
4	GND	V (I/O)	BRSVP2B4	C/BE [7] #	GND	C/BE [6] #	GND	
3	GND	CLK4	GND	GNT3 #	REQ4 #	GNT4 #	GND	
2	GND	CLK2	CLK3	SYSEN #	GNT2 #	REQ3 #	GND	
1	GND	CLK1	GND	REQ1 #	GNT1 #	REQ2 #	GND	
25	GND	5V	REQ64 #	ENUM #	3.3V	5V	GND	
24	GND	AD [1]	5V	V (I/O)	AD [0]	ACK64 #	GND	
23	GND	3.3V	AD [4]	AD [3]	5V	AD [2]	GND	
22	GND	AD [7]	GND	3.3V	AD [6]	AD [5]	GND	
21	GND	3.3V	AD [9]	AD [8]	M66EN	C/BE [0] #	GND	
20	GND	AD [12]	GND	V (I/O)	AD [11]	AD [10]	GND	
19	GND	3.3V	AD [15]	AD [14]	GND	AD [13]	GND	
18	GND	SERR #	GND	3.3V	PAR	C/BE [1] #	GND	
17	GND	3.3V	SDONE	SBO #	GND	PERR #	GND	
16	GND	DEVSEL #	GND	V (I/O)	STOP #	LOCK #	GND	
15	GND	3.3V	FRAME #	IRDY #	GND	TRDY #	GND	
12-14	KEY AREA							P1 / J1 C O N N E C T O R
11	GND	AD [18]	AD [17]	AD [16]	GND	C/BE [2] #	GND	
10	GND	AD [21]	GND	3.3V	AD [20]	AD [19]	GND	
9	GND	C/BE [3] #	IDSEL	AD [23]	GND	AD [22]	GND	
8	GND	AD [26]	GND	V (I/O)	AD [25]	AD [24]	GND	
7	GND	AD [30]	AD [29]	AD [28]	GND	AD [27]	GND	
6	GND	REQ #	GND	3.3V	CLK	AD [31]	GND	
5	GND	BRSVP1A5	BRSVP1B5	RST #	GND	GNT #	GND	
4	GND	BRSVP1A4	GND	V (I/O)	INTP	INTS	GND	
3	GND	INTA #	INTB #	INTC #	5V	INTD #	GND	
2	GND	TCK	5V	TMS	TDO	TDI	GND	
1	GND	5V	-12V	TRST #	+12V	5V	GND	
Pin	Z	A	B	C	D	E	F	

 \triangle P2的C15、C16、C17、B19、B20、B21、A19是仅系统槽连接。 \triangle CLK5、CLK6在背板上未连接。 \triangle 各RSV为Open。

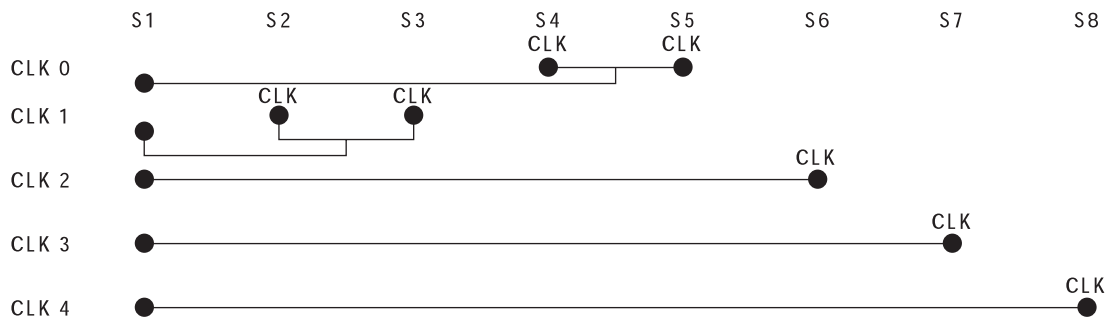
依据《PICMG2.0 REV2.1 Specification》

背板 PICMG2.0 REV2.1

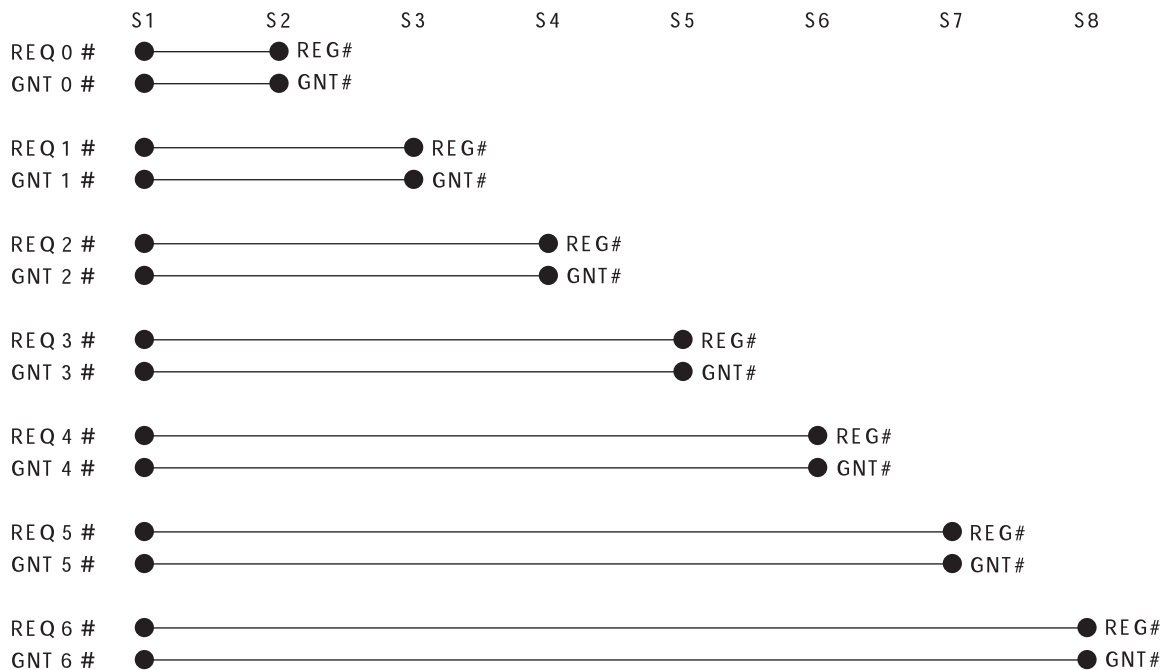
650-CPCI 系列

背板样品连接式样

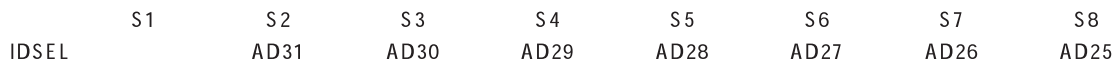
1. CLK 线 (8 槽)



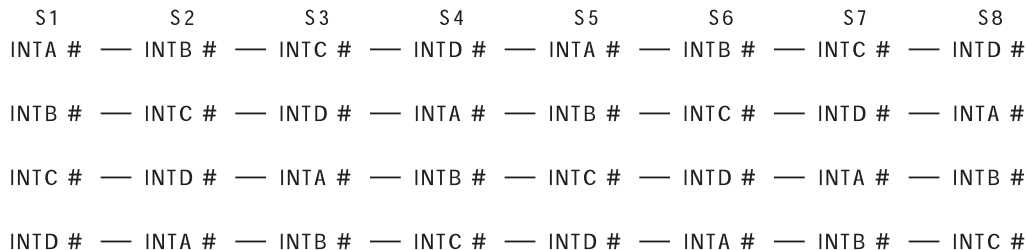
2. GNT、REQ 线 (8 槽)



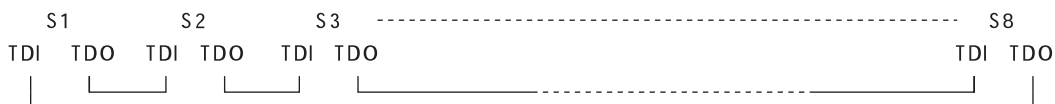
3. IDSEL 线 (8 槽)



4. INTERRUPT 线



5. TDIN、OUT 线



Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

PALLET 型号 PCI 桥

651-PPBB66 系列

特点

CompactPCI桥安装有效的槽的总线扩充用并行的PCI/
PCI bridge 桥。

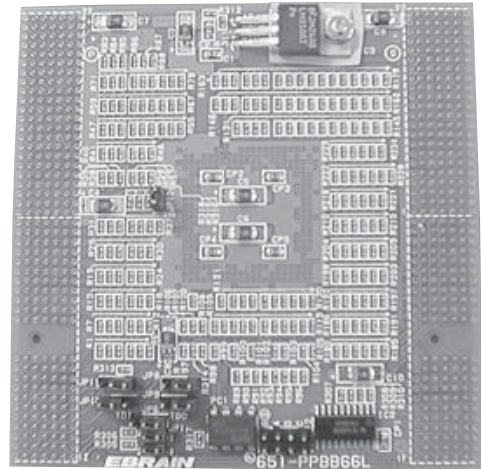
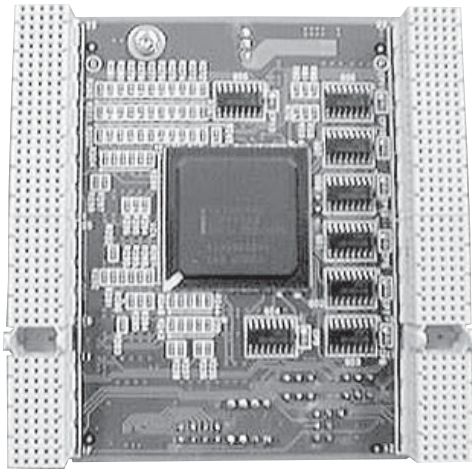
Device的核电源3.3V、可根据电压调整器来从5V提供，
因此可用5V单一电源工作。

Primary总线和Secondary总线的中断绕线可以通过跳
线来设定。

可以对应66MHz、64bit。

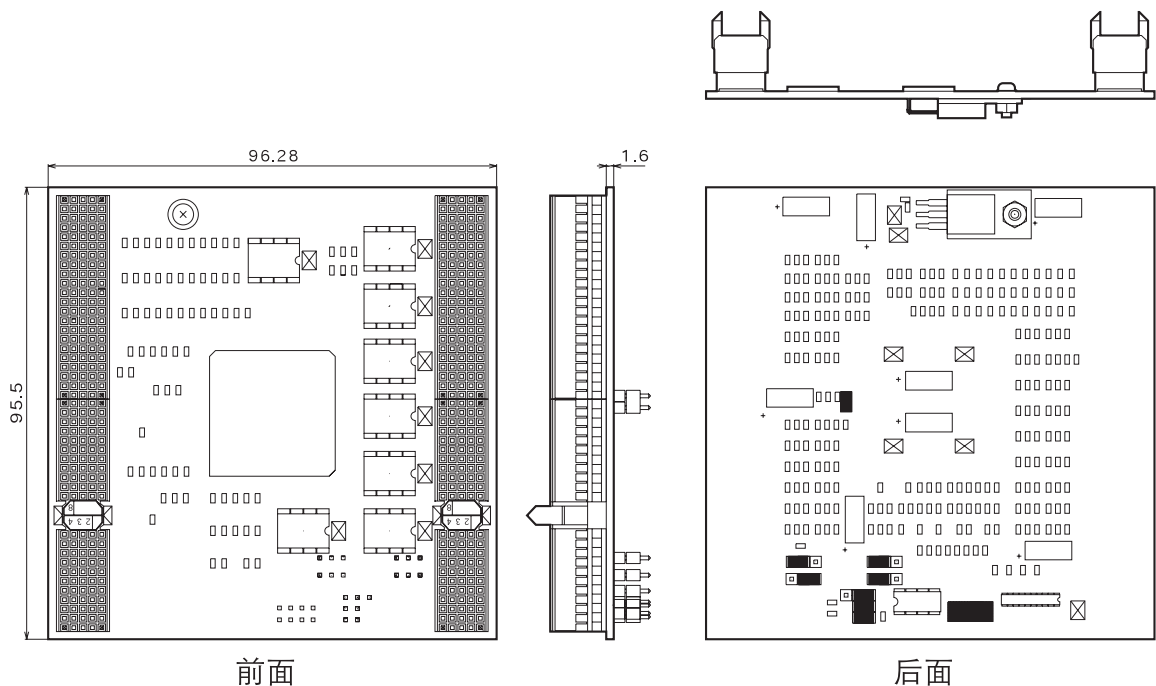
规格

基板材质	FR-4 (1.6t) 10层
连接器	2mmHM连接器
PCI/PCL桥	Intel 21154BE (64bit)
工作温度	0 ~ 60℃
消耗电力	5V1A (MAX)



订购编号	桥方向	
651-PPBB66R	从前面	左→右
651-PPBB66L	从前面	右→左

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

PALLET 型号 PCI 桥

651-PPBB64 系列

特点

CompactPCI桥安装有效的槽的总线扩充用并行的PCI/PCI bridge 桥。

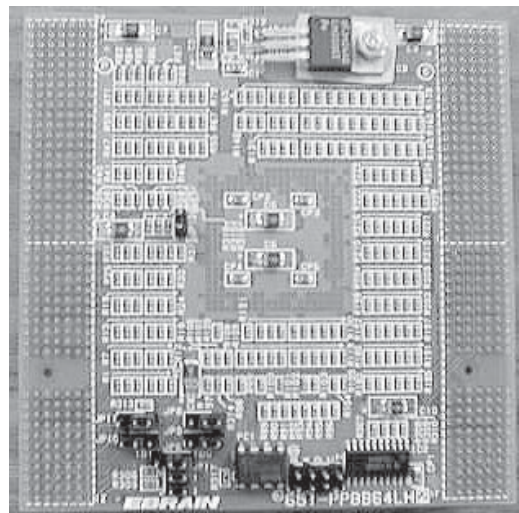
Device的核电源3.3V、可根据电压调整器来从5V提供，因此可用5V单一电源工作。

Primary 总线和Secondary总线的中断绕线可以通过跳线来设定。

可以对应33MHz、64bit。

规格

基板材质	FR-4 (1.6t) 8层
连接器	2mmHM连接器
PCI/PCL 桥	Intel 21154AE (64bit)
工作温度	0 ~ 60℃
消耗电力	5V1A (MAX)

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

订购编号

桥方向

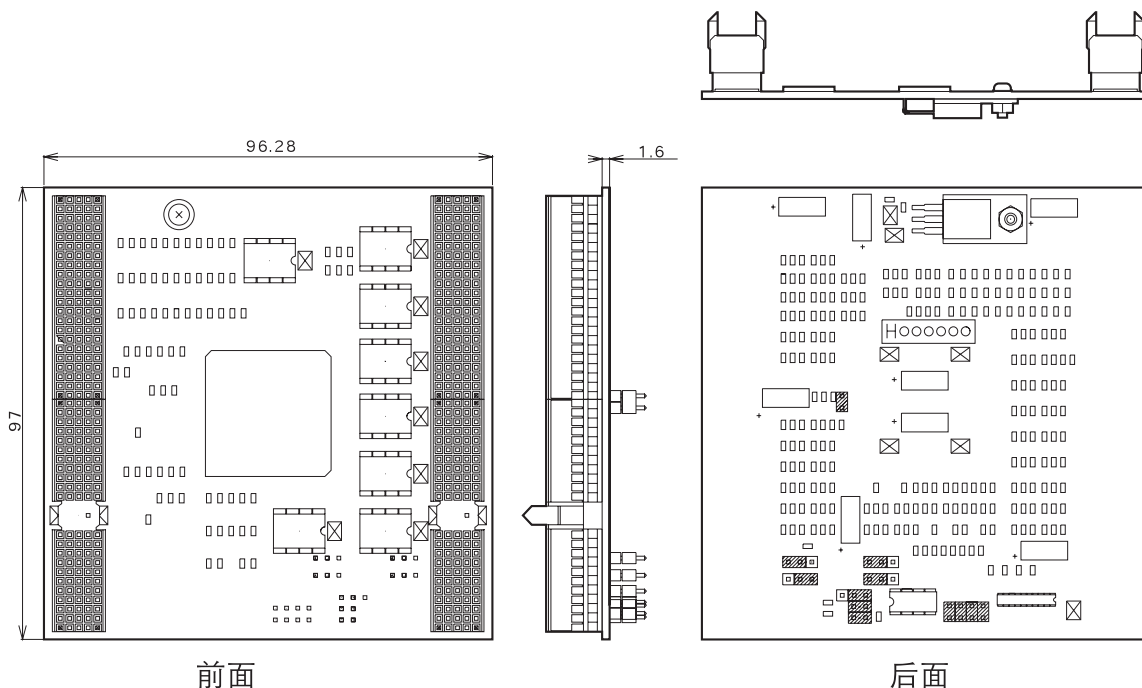
651-PPBB64RHB

从前面 左→右

651-PPBB64LHB

从前面 右→左

外形尺寸图



前面

后面

接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

PCI/PCI 桥板

651-PPBB01C

特点

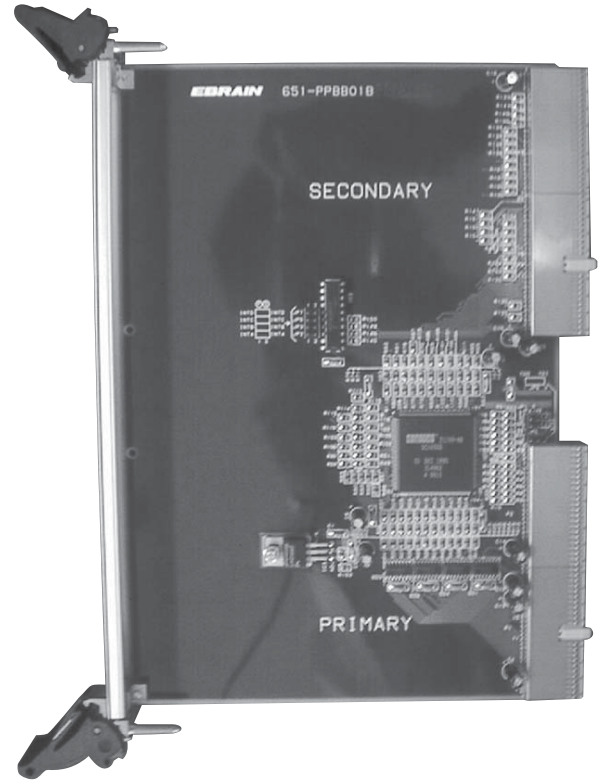
是 CompactPCI 总线扩充用的 6U 模块型 PCI/PCI 桥接板。

可通过 Primary 总线的最后 1 槽和扩充总线系统槽以及该桥接板来实现 Secondary 总线的扩充。

Secondary 总线的仲裁 (Arbitration) 支持外围 7 槽的总线主 (bus master) 。

规格

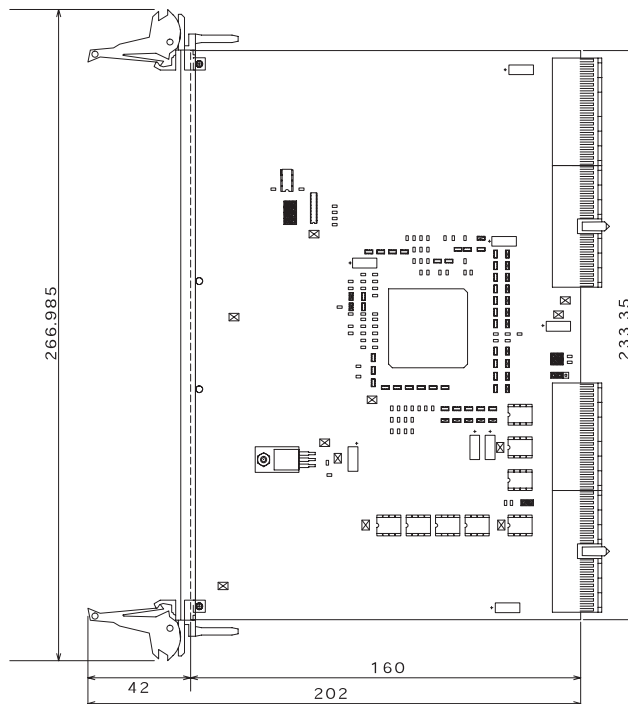
基板材质	FR-4 (1.6t) 8 层
连接器	2mmHM 连接器
PCI/PCL 桥	Intel 21154AE (64bit)
中断 (INT、A、B、C、D)	Primary 和 Secondary 的中断绕线设定跳线 (Jumper Pin)
工作温度	0 ~ 60℃
消耗电力	5V1A (MAX)



订购编号

651-PPBB01C

外形尺寸图

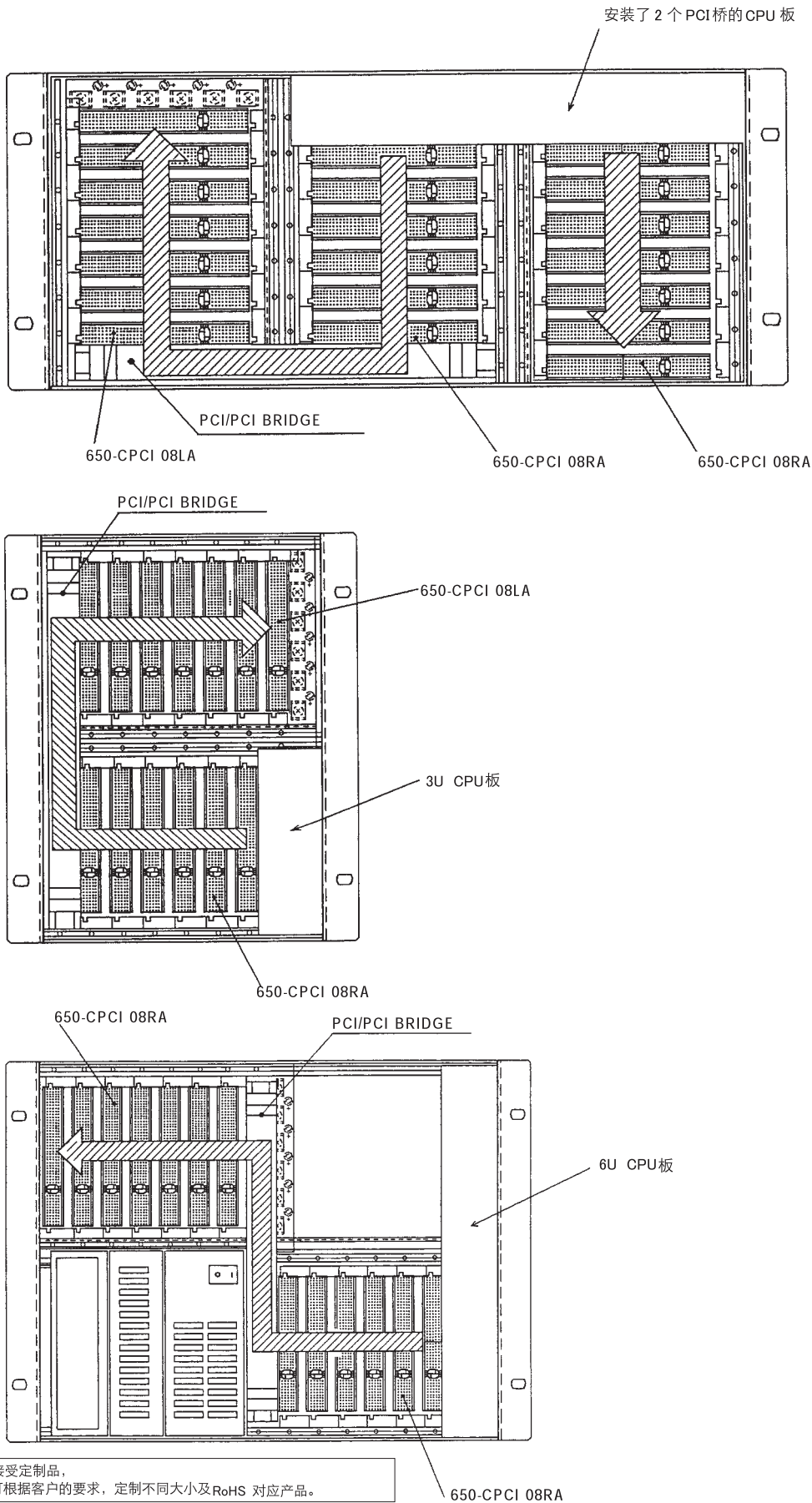


接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

PCI/PCI 桥板

651-PPBB01C

使用PCI桥板的CPCI总线机箱的扩充例子



接受定制品，
可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS 对应产品。

650-CPCI 08RA

Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

Short Key Diode Array Board

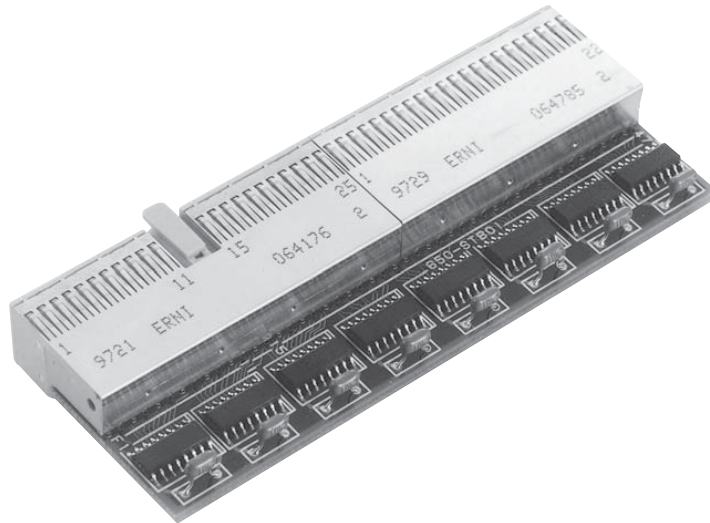
650-STB01

特点

安装在 8 槽背板最后 1 槽的背面的可选板子。
 装有 Bus line 的反射 noise 对策的高速
 Shot Key Barrier Diode Array。在 Bus line
 的轻负荷容量时钳制下冲 (Undershoot) 和过冲
 (Over-shoot) 波形。

规格

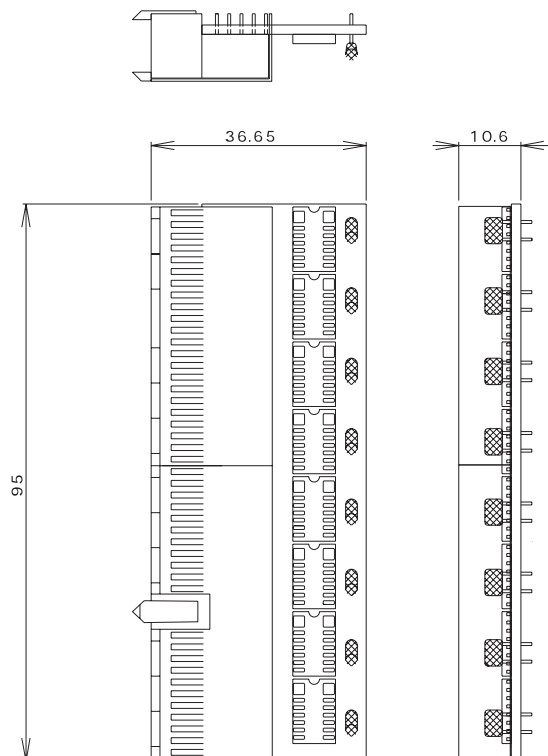
最大连续顺方向电流 (IF) 50mA
 直流顺方向电压 (VF) 对 V_{CC}; IF = 18mA → 0.85V
 对 GND; IF = 18mA → -0.75V
 电源电压 VCC 2.7V ~ 5.5V



订购编号

650-STB01

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

P4、P5 后 I/O 板 对应

650-1001

特点

P4、P5 后 I/O 对应的 4HP 宽的 1 槽连接器板。
 P4、P5 一样都装有长针、连接器后套。
 P3 不对应后 I/O。

规格

基板材质 FR-4(3.2t)2 层
 连接器 2mmHM 连接器



订购编号

650-1001

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

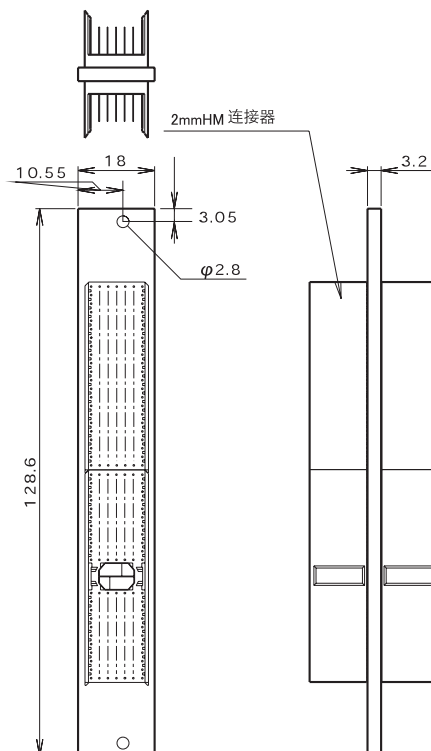
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

通用背板

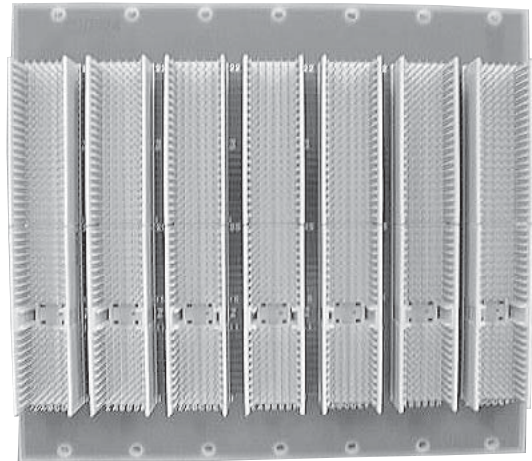
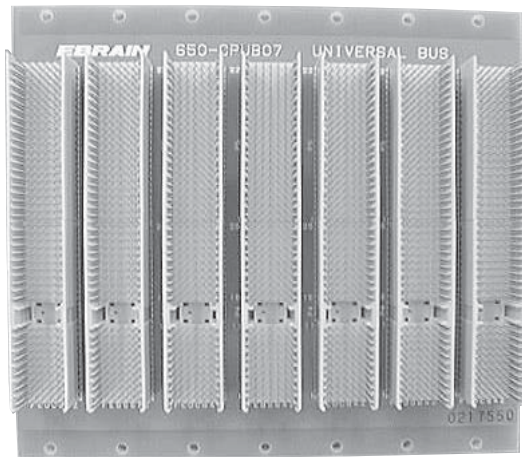
650-CPUB07

特点

P4、P5 用通用 7 槽背板。
Zf 列、GND、a~e 列为全针连接器。
不能供给电源。

规格

基板材质 FR-4(3.2t)6 层
连接器 2mmHM 连接器



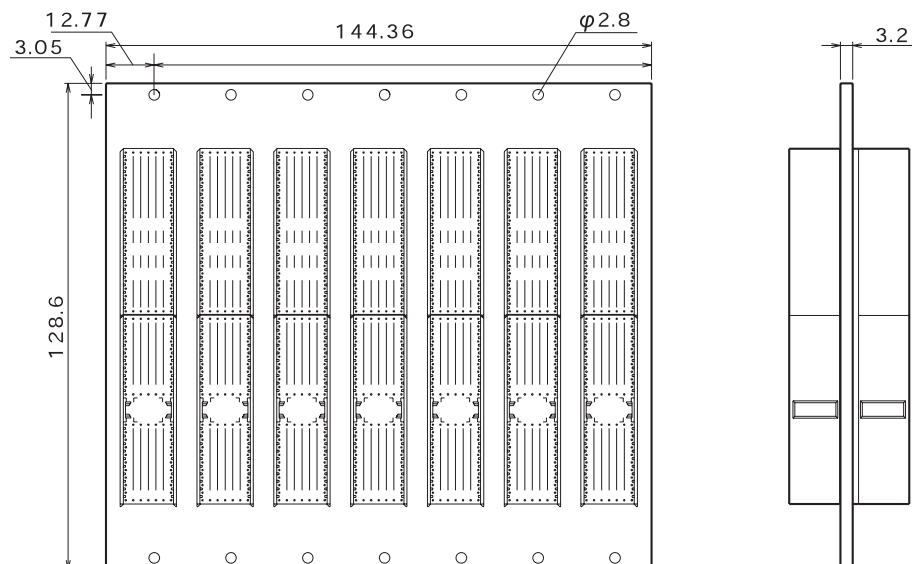
订购编号

槽数

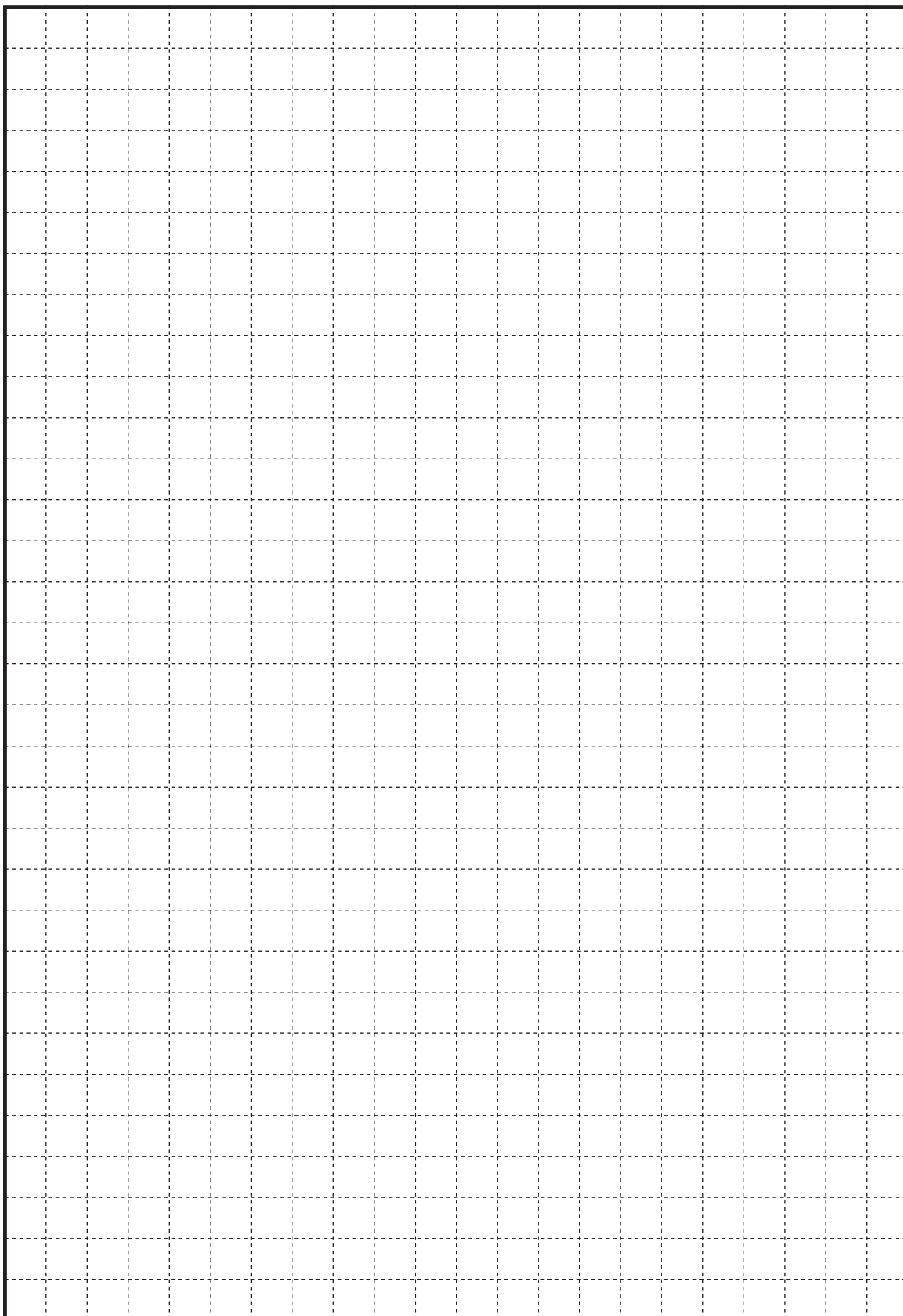
650-CPUB07

7

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。



Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

延伸卡 3U

651-CPCE 系列

特点

CompactPCI 系统用延伸卡，有3U、6U两种。
全信号线在内层配置，各信号通过2mmHM 连接器输出，可进行信号调查。

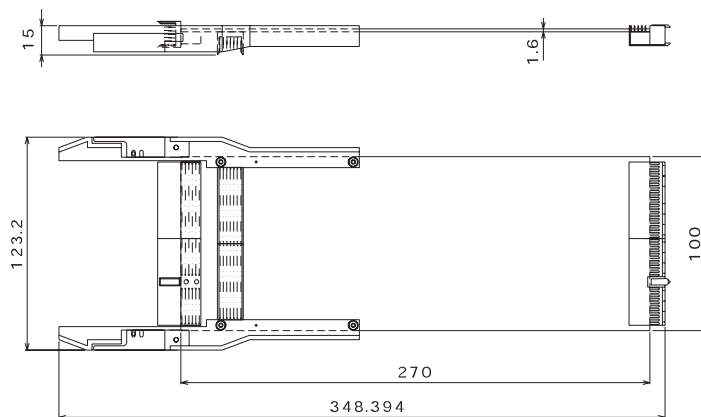
规格

基板材质 FR-4(1.6t)8 层
连接器 2mmHM 连接器



订购编号	①②规格	适合尺寸
651-CPCE160S	CP CI 电源式样	3U
651-CPCE160SS	平行连接	3U
651-CPCE160SSN	① CP CI 电源式样 ② 平行连接	3U

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

延伸卡 6U

651-CPCE 系列

特点

CompactPCI 评价用 6U 型延伸卡。

⑪、⑫是 CPCI 标准的电源规格,⑭、⑮和⑪、⑫同样的电源规格;

⑪、⑫是 CPCI 标准的电源规格,⑭、⑮并行连线;

只有⑪是电源规格,⑫~⑮并行连线;

⑪~⑮全部并行连线。

⑬是并行连接,连接器是否安装可选。



规格

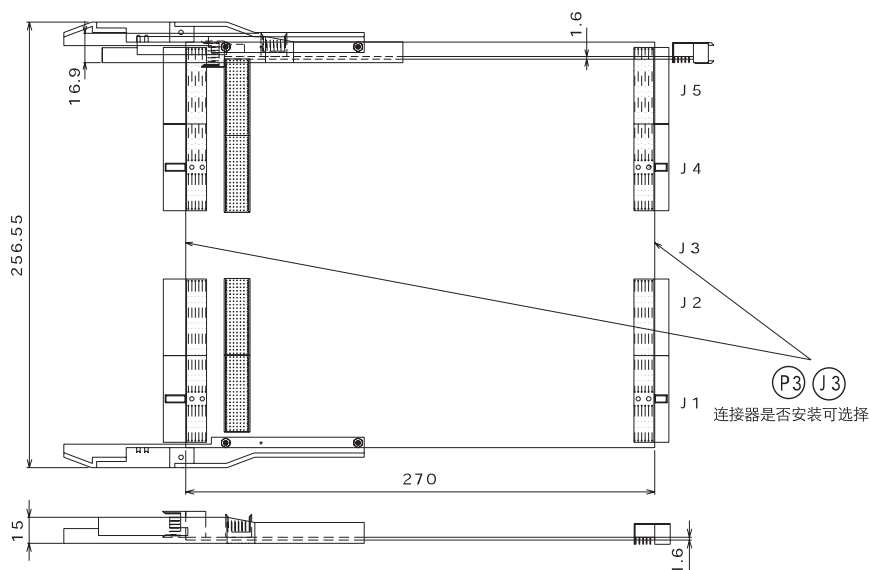
基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层
连接器 2mmHM 连接器

订购编号	⑭⑮规格	适合尺寸
651-CPCE160W	CPCI 电源规格	6U
651-CPCE160WE	⑪⑫CPCI 电源规格	6U
651-CPCE160WF	平行连接	6U
651-CPCE160WSN	⑪CPCI 电源规格 ⑫~⑮并行连接	6U
651-CPCE160WFS	⑪~⑮ 平行连接	6U

P3、J3 附带连接器请在最后指示 A。

※ 651-CPC160EWFS 的所有连接器均安装。

外形尺寸图



接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

延伸卡 6U

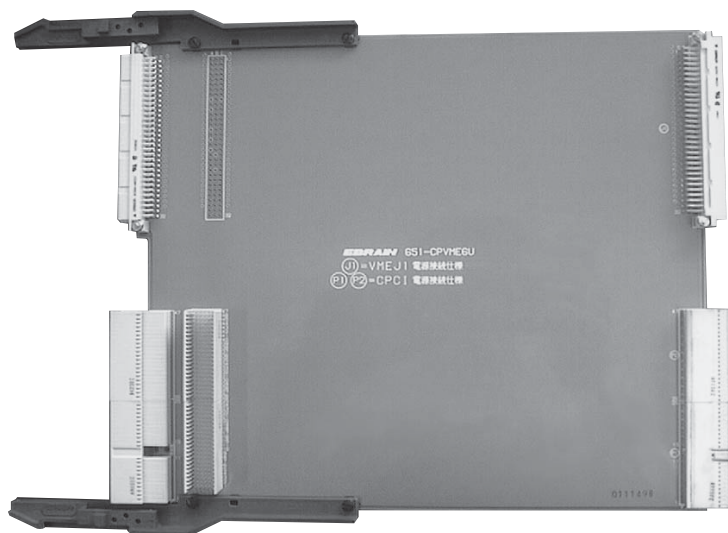
651-CPVME6U

特点

CompactPCI、VME 混合型评价用 6U 延伸卡。
 (J1)、(J2)是 CPCI 标准的电源规格, (J4)、(J5)是 VME 标准的电源规格。

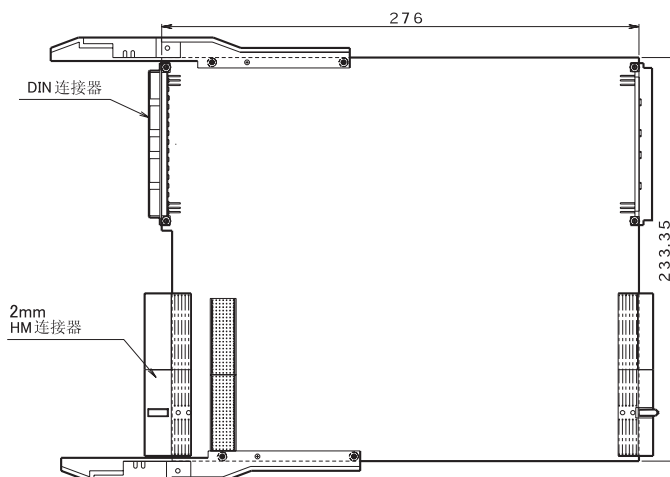
规格

基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层
 连接器 2mmHM 连接器
 DIN 连接器



订购编号	(J4)(J5) 规格	适合尺寸
651-CPVME6U	VME Bus 电源规格	6U

外形尺寸图



接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

CompactPCI/PCI 延伸治具

210-CPCE160W

特点

6U 规格的651-CPCE 系列延伸卡用可以固定插拔治具。
延伸卡需另外购买。



订购编号

210-CPCE160W

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

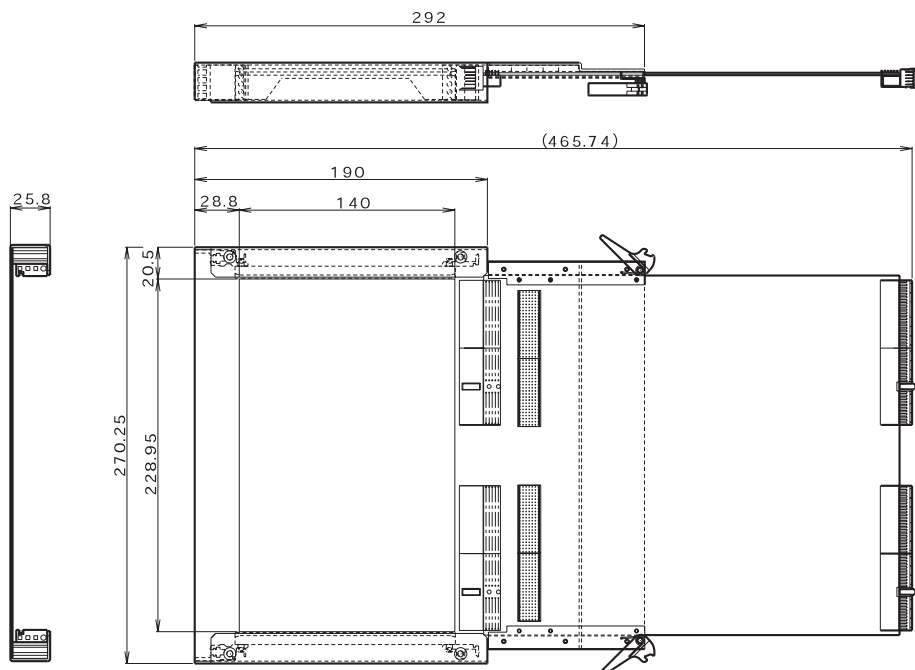
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

PCI/CompactPCI 变换延伸卡

651-PCED110

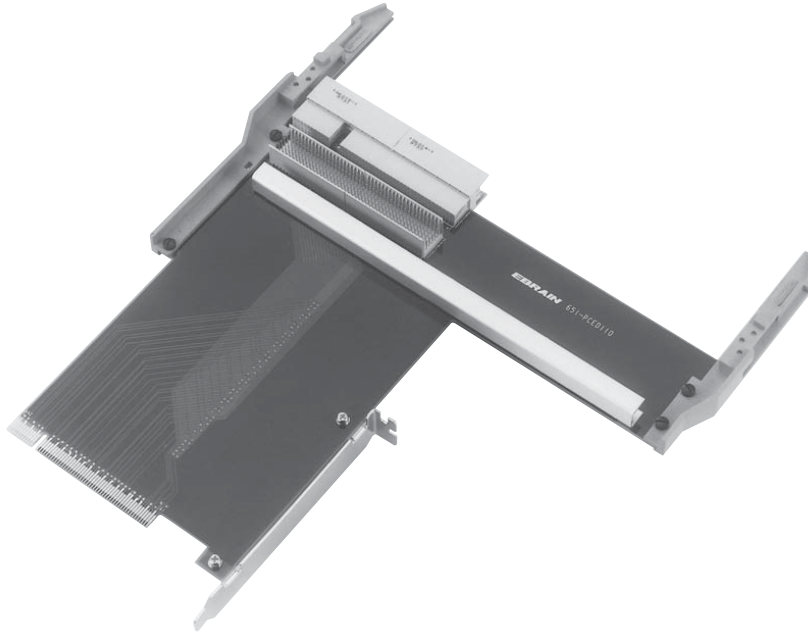
特点

可以在电脑或 PICMG 总线上评价，试验的外围插槽板（3U 和 6U）。

本产品为外围插槽专用板。请注意不能用在 CPU 槽上另外，不适用于使用 INT、P、S（Compact PCI IDE 专用中断）的 IDE 扩充外围插槽板。

规格

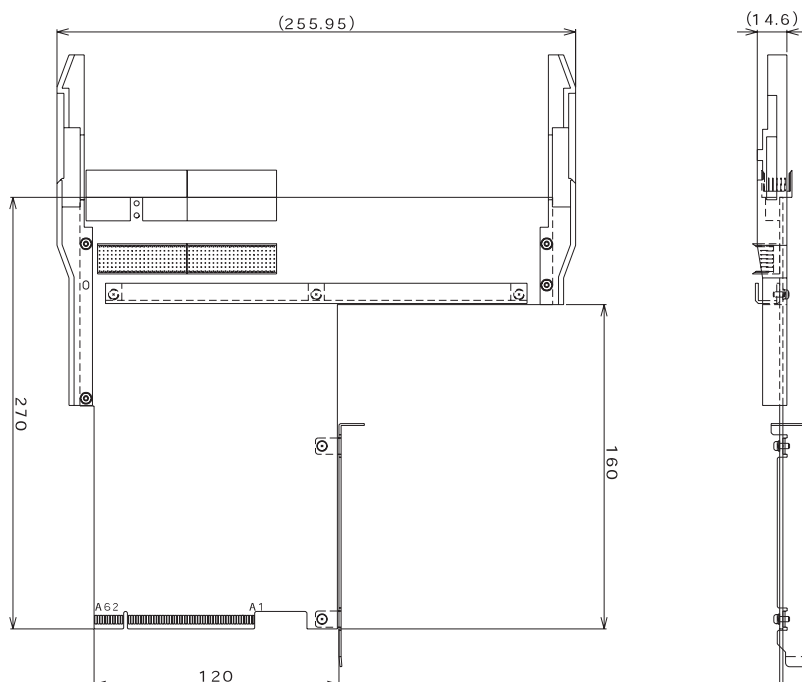
基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层
 PCIcard edge 侧: 5V BOARD
 CompactPCI 侧: VI/O 设定为 5V



订购编号

651-PCED110

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

CompactPCI/PCI 变换延伸卡

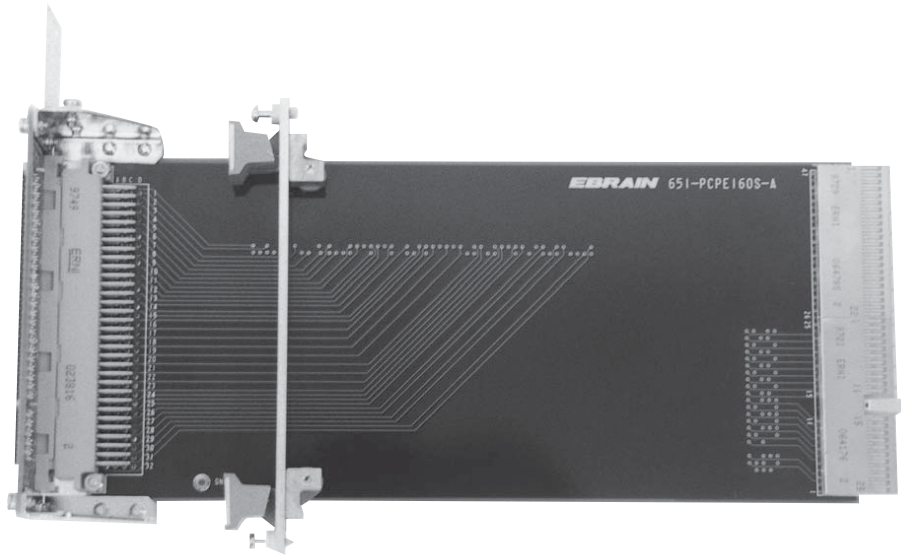
651-PCPE160S

特点

是 CompactPCI/Card-edge PCI 变换延伸卡，是为了在 CompactPCI 系统上对 Card-edge PCI 扩充卡进行评价、试验用的工具。
本产品为外围插槽专用板，请注意不可在 CPU 槽上使用。

规格

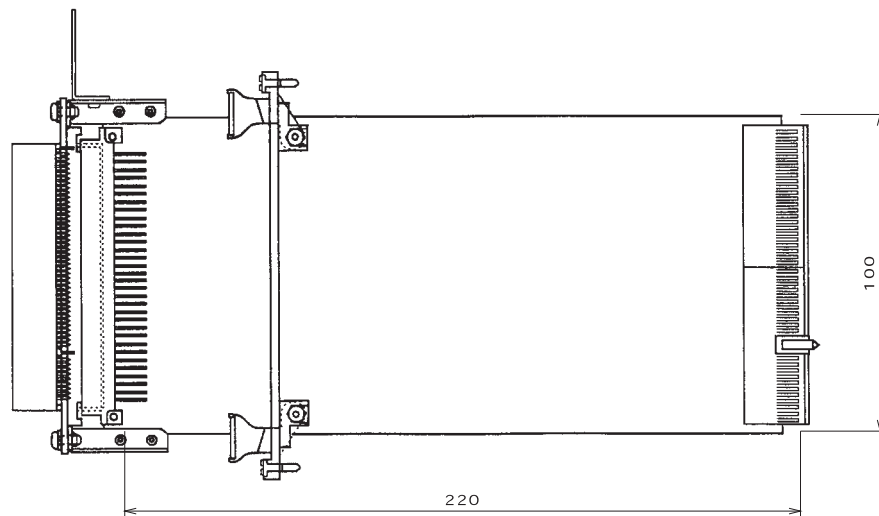
基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层
PCCard edge 侧: 5V BOARD
CompactPCI 侧: VI/O 设定为 5V



订购编号

651-PCPE160S

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

电缆扩张桥板

651-CPBB-32○/651-SPBB-32○

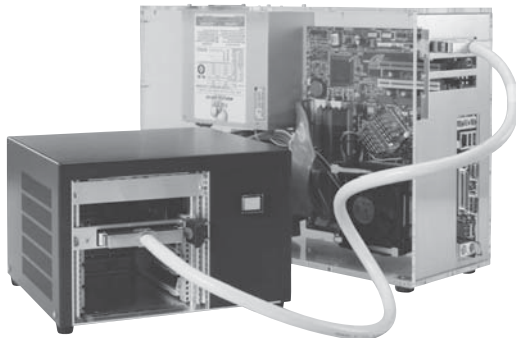
特点

CompactPCI 总线扩充用的并行 (PALLET TYPE) PCI/PCI 桥接板。
 Device 的核电源 3.3V、可根据电压调整器来从 5V 提供，因此可用 5V 单一电源工作。
 Primary 总线和 Secondary 总线的中断绕线可以通过跳线来设定。
 可以以电脑为 HOST，评价、调试 CompactPCI 系统。

规格

基板材质 FR-4 (1.6t) 10 层
 连接器 2mmHM 连接器
 PCI/PCL 桥 Inter21154AE (32bit)
 工作温度 0 ~ 60°C
 消耗电力 5V1A (MAX)

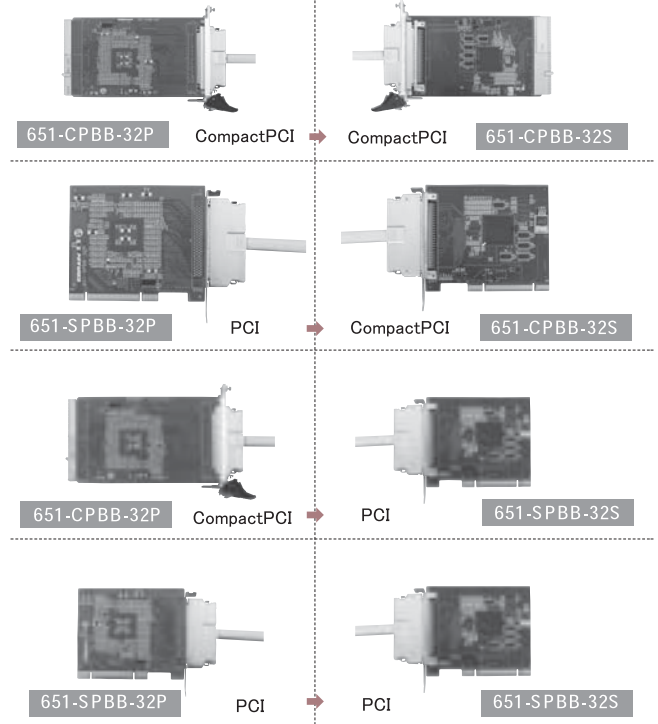
计算机 PCI 扩张槽



COMPACT PCI 机箱 系统槽

基本槽

辅助槽



电缆订购编号

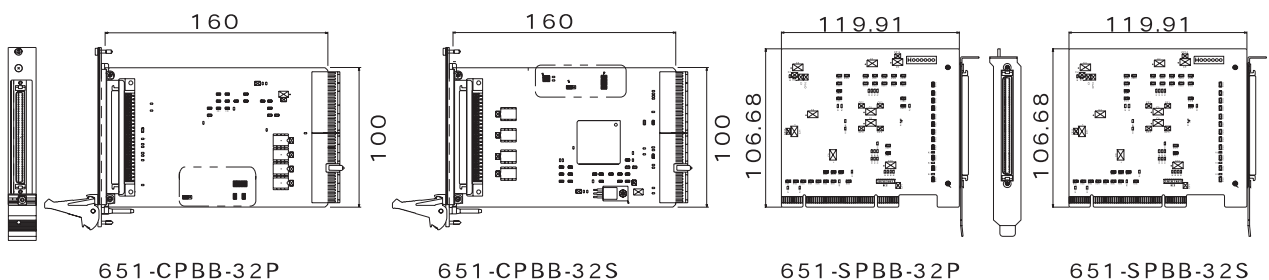
电缆长

274-PCCA80
 274-PCCA50

80cm
 50cm

※若需要上述设定值以外的长度请另行商谈。

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

PALLET 型 PCI 桥

651-PPBB 系列

特点

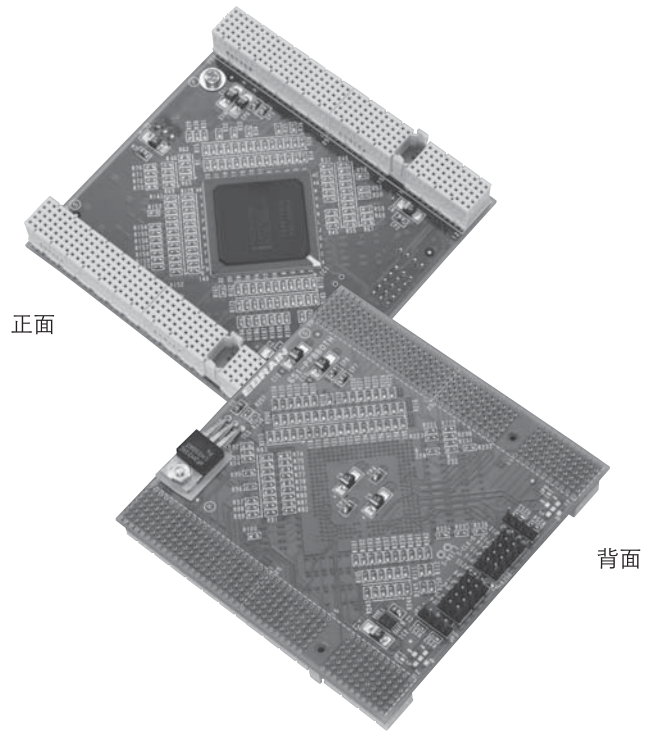
CompactPCI 桥安装有效的槽的总线扩充用并行的 PCI/PCI bridge 桥。

Device 的核电源 3.3V、可根据电压调整器来从 5V 提供，因此可用 5V 单一电源工作。

Primary 总线和 Secondary 总线的中断绕线可以通过跳线来设定。

可以对应 66MHz、64bit。

在 Primary 总线和 Secondary 总线上，可以通过根据非同步的处理功能，各自独立的 BUS ACCESS 以及根据基地址寄存器（Base Address Register）的 DIRECT OFFSET 功能双向下行（DOWNSTREAM）和上行（UPSTREAM）双向的读写处理（READ WRITE TRANSACTION）。



无原始变压器·桥板

规格

基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层

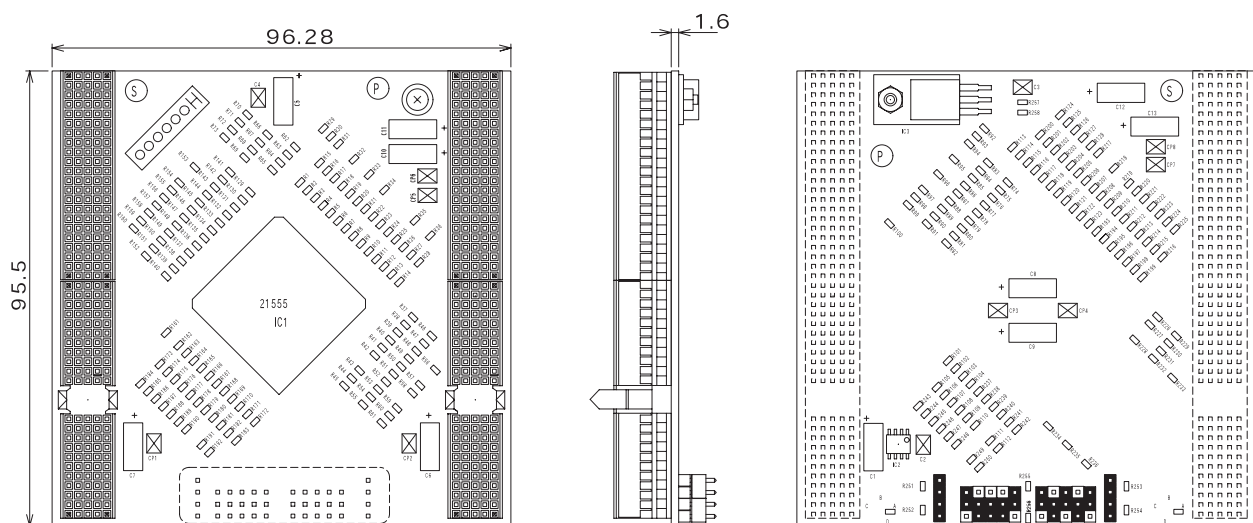
连接器 2mmHM 连接器

PCI/PCL 桥 Intel21555 (64bit)

工作温度 0~60℃

消耗电力 5V1A (MAX)

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI 辅助机箱

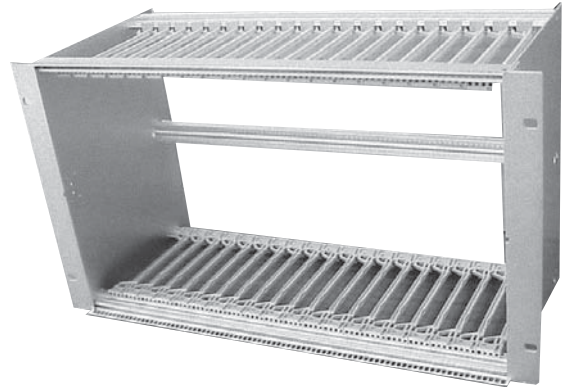
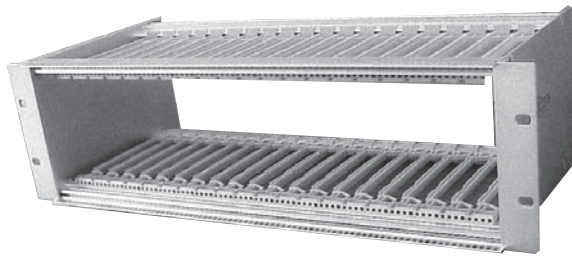
575-CPR 系列

特点

适合 IEEE1101.10 标准设计的，可以容纳相应板子的框架。
框架是组装完成品。
标准装配有防止静电的ESD弹片和导轨。

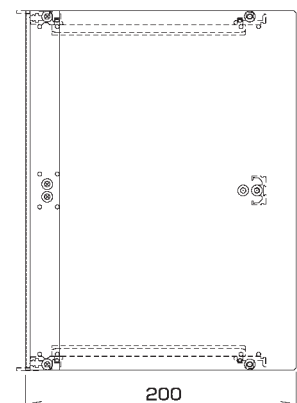
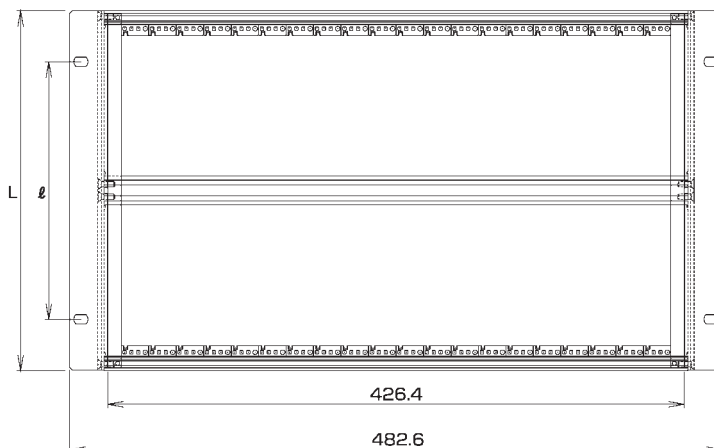
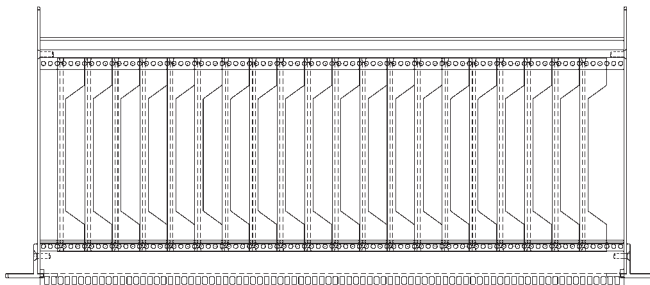
规格

框架 铝
润饰 铝氧化膜处理
Guide rail UL94-V0



订购编号	L	ℓ	槽数	适合型号
575-CPR20	265.9	190.5	20	6U
575-CPR20S	132.55	57.15	20	3U

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

后 I/O 板对应机箱

775-PRU08WRI

特点

后 I/O 板对应 CompactPCI 8 槽机箱。
内装电源，风扇，HD/FD 安装支架。
装有适合 PICMG2.0、R2.1 的 6U 型背板。

规格

外形尺寸 (mm) 439(W) × 370(H) × 352(D)
 搭载电源容量
 +5V 30A
 +3.3V 10A
 +12V 4A
 -12V 4A

附属背板

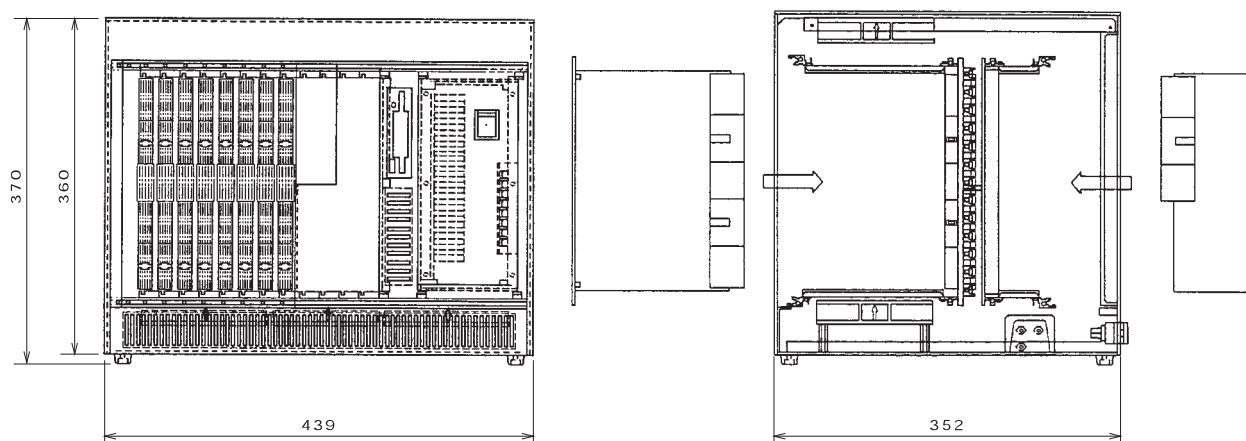
订购编号 650-CPCI 08WR



订购编号

775-PRU08WRI

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

后 I/O 对应机箱

775-PRU04WRI

特点

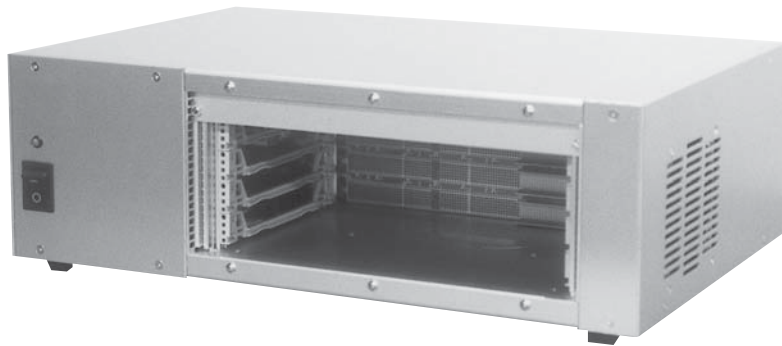
后 I/O 板对应 CompactPCI 4 槽机箱。
内装电源、风扇。
装有适合 PICMG2.0、R2.1 的 6U 型背板。

规格

外形尺寸 (mm) 435.8(W) × 144.69(H) × 295(D)
 搭载电源容量 +5V 30A
 +3.3V 10A
 +12V 2A
 -12V 2A

附属背板

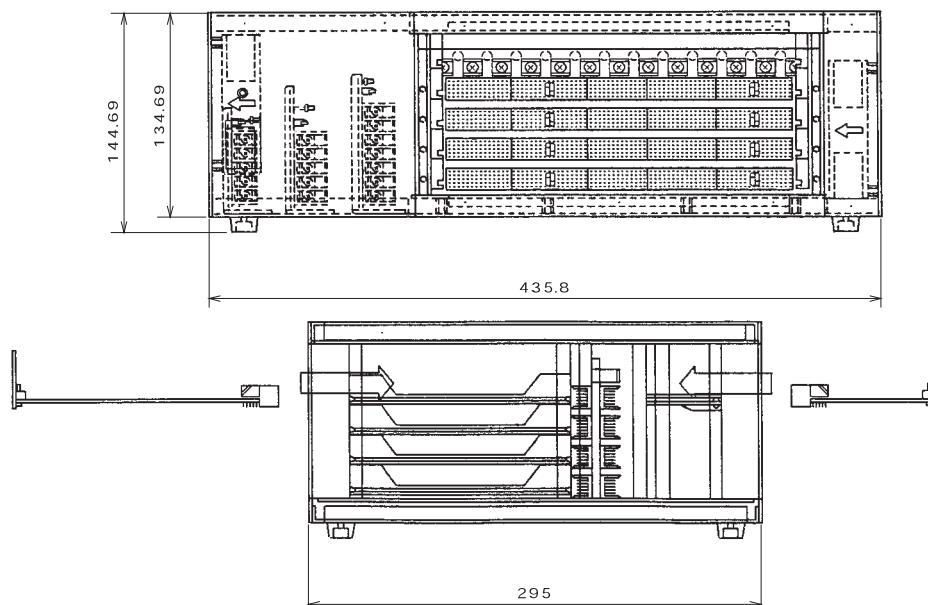
订购编号 650-CPCI 04WR



订购编号

775-PRU04WRI

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

COMPACT PCI 电源内藏机箱

775-PRU08SU

特点

内装背板（6槽）、电源以及风扇的 CompactPCI 8 槽（机箱宽度）机箱。

CPU 板槽位可以插入 MAX 12HP（60mm）宽的板子。

外围槽可通过可选部件插入 6U、3U 的混合板卡。

规格

外形尺寸 (mm) 195(W) × 330.5(H) × 330(D)

搭载电源容量	+5V	30A
	+3.3V	2A
	+12V	2.5A
	-12V	2.5A

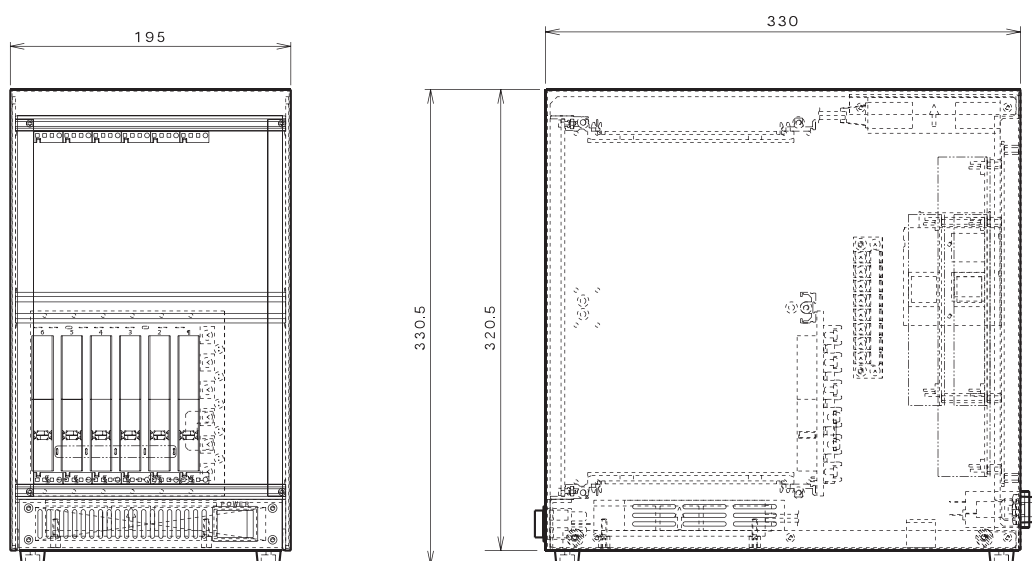
附属背板

订购编号 650-CPCI 06RA



订购编号 775-PRU08SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI 电源内藏机箱

775-PRU10SU

特点

内装背板（8槽）、电源以及风扇的 CompactPCI 10槽（机箱宽度）机箱。

CPU 板槽位可以插入 MAX 12HP（60mm）宽的板子。

外围槽可通过可选部件插入6U、3U的混合板卡。

规格

外形尺寸(mm) 235.5(W) × 330.5(H) × 330(D)

搭载电源容量 +5V 30A

+3.3V 2A

+12V 2.5A

-12V 2.5A

附属背板

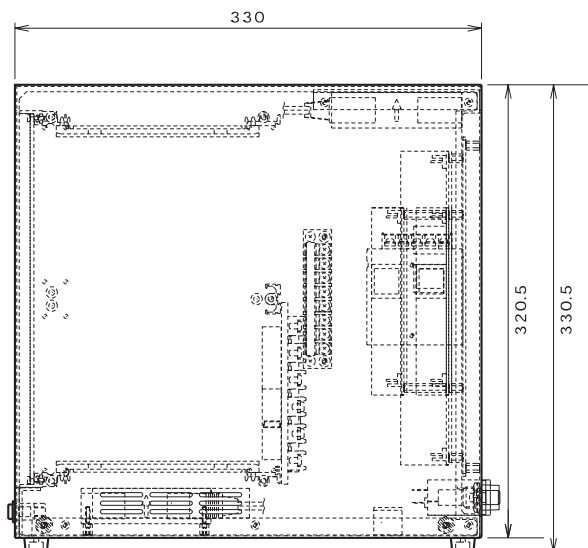
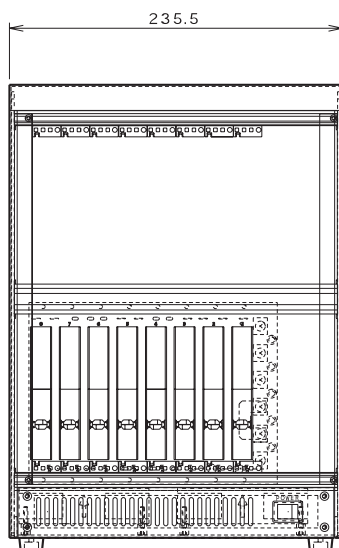
订购编号 650-CPCI 08RA



订购编号

775-PRU08SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

COMPACT PCI 电源内藏机箱

775-PRU20SU

特点

内装背板（14槽）、电源以及风扇的Compact PCI 20槽（机箱宽度）机箱。

CPU板槽位可以插入 MAX 12HP（60mm）宽的板子。

外围槽可通过可选部件插入6U、3U的混合板卡。

HD/FD 支架（270-FH02W）标准配置。

规格

外形尺寸 (mm) 438.7(W) × 330.5(H) × 330(D)

搭载电源容量 +5V 60A

+3.3V 10A

+12V 4.3A

-12V 4.3A

附属背板

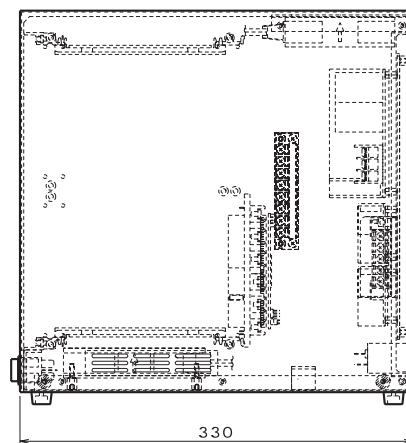
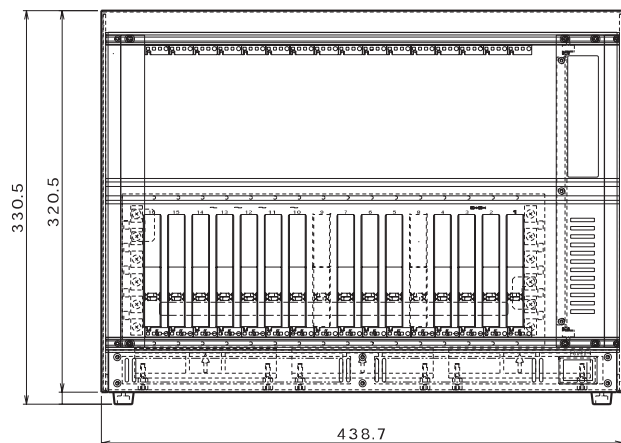
订购编号 650-CPCI14RA-64BR



订购编号

775-PRU20SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI 电源内藏机箱 (6U)

775-CPR03WST

特点

内部装有电源以及 HD·FD、CD-ROM 固定支架、背板的 6U 型低价格 CompactPCI 桌上型机箱。

系统槽可插后 I/O 板。

低价格，最适合与评价，试验用。

规格

外形尺寸 (mm) 280.86(W) × 292.5(H) × 295(D)

搭载电源容量 +5V 20A

+3.3V 6A

+12V 4A

-12V 4A

附属背板

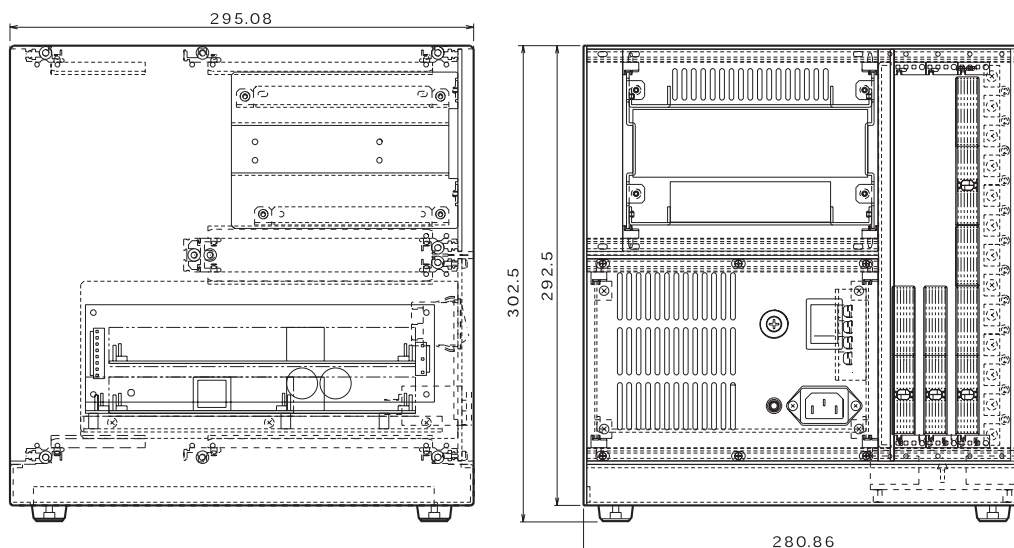
订购编号 650-CPCI03WR



订购编号

775-CPR03WST

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

COMPACT PCI 电源内藏机箱 (6U)

775-PRU08WA

特点

内部装有电源以及 HD·FD、CD-ROM 固定支架、背板的 6U 型低价格 CompactPCI 桌上型机箱。
系统槽可插后 I/O 板。

规格

外形尺寸 (mm)	375(W) × 351(H) × 295(D)	
搭载电源容量	+5V	20A
	+3.3V	5A
	+12V	10A
	-12V	0.5A

附属背板

订购编号 650-CPCI 08RA

订购编号 650-I001

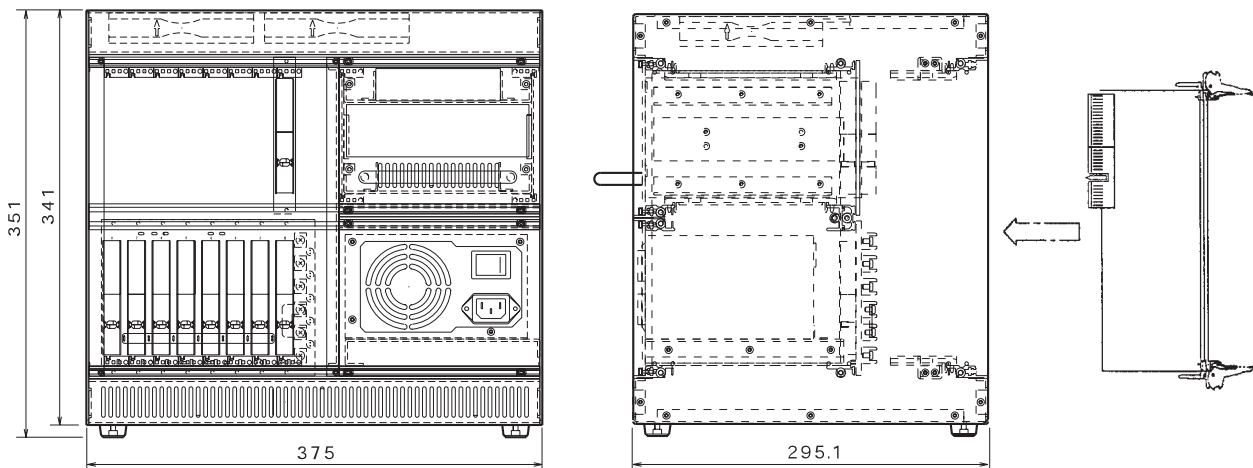
(系统槽的 P4、P5)



订购编号

775-PRU08WA

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI 电源内藏机箱 (3U)

775-PRU08SA

特点

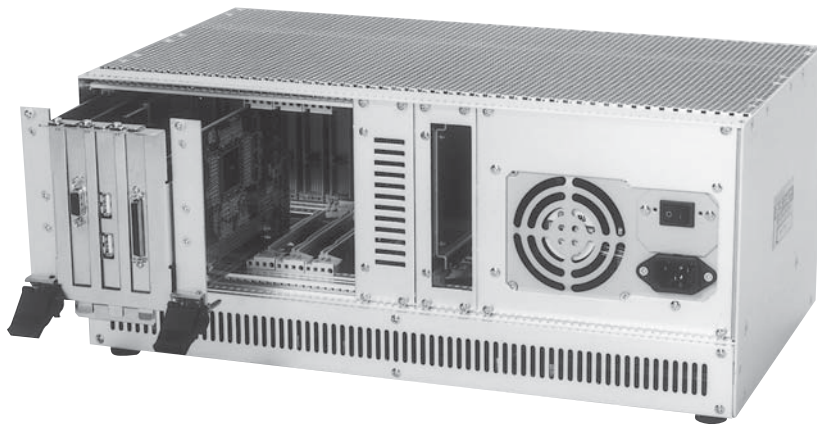
内部装有电源以及 HD·FD 固定支架、背板的 3U 型低价格 CompactPCI 桌上型机箱。
最适合作为 CompactPCI 系统评价用。

规格

外形尺寸 (mm)	435.8(W) × 192.8(H) × 250(D)	
搭载电源容量	+5V	20A
	+3.3V	5A
	+12V	10A
	-12V	0.5A

附属背板

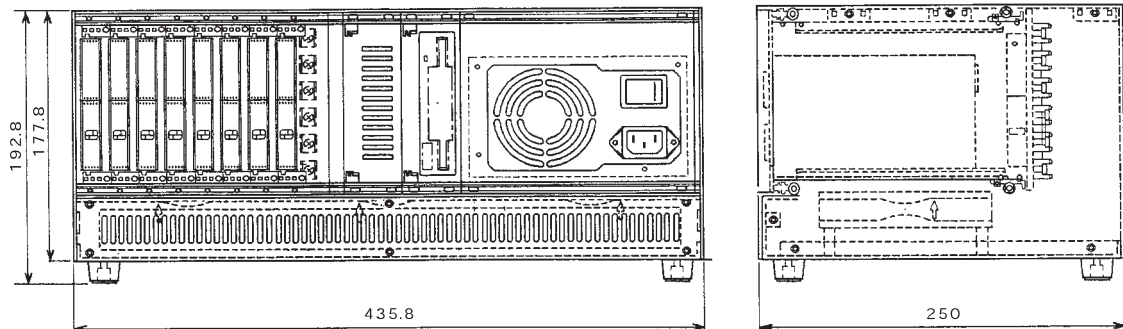
订购编号 650-CPCI 08RA



订购编号

775-PRU08SA

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

COMPACT PCI 电源内藏机箱 (6U)

775-PRU08WRE2

特点

内部装有电源以及HD·FD、CD-ROM固定支架、背板的6U型低价格 CompactPCI 桌上型机箱。

系统槽可插后I/O板。
防EMI产品。

规格

外形尺寸 (mm)	438.6(W) × 372(H) × 296.6(D)	
搭载电源容量	+5V	20A
	+3.3V	30A
	+12V	2A
	-12V	2A

附属背板

订购编号 650-CPCI 08RA

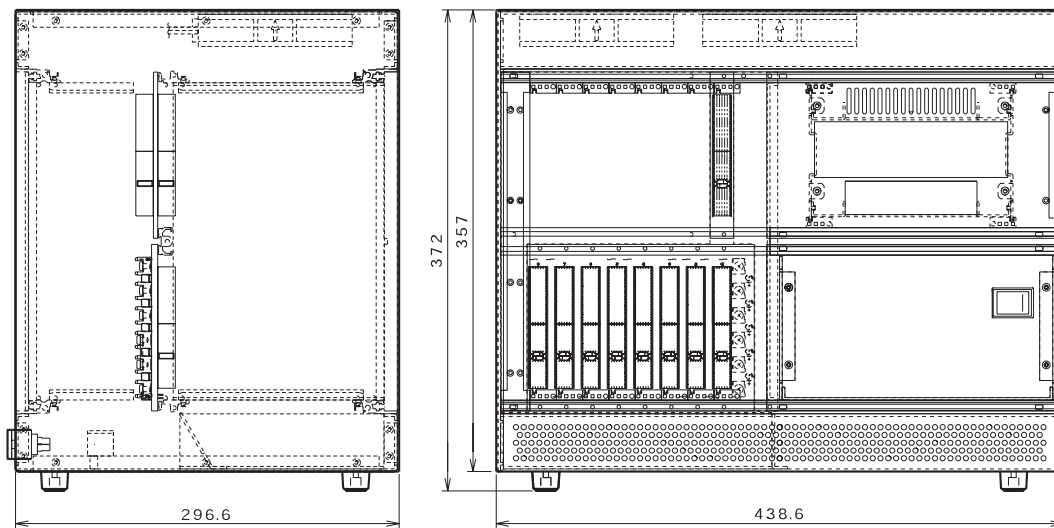
订购编号 650-I001

(系统槽的 P4、P5)



订购编号 **775-PRU08WRE2**

外形尺寸图



接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI H110 对应用电源内藏机箱 (6U)

775-PRU08WSTF

特点

内部装有电源以及 HD·FD、CD-ROM 固定支架、H110 对应背板的 6U 型 CompactPCI 19 英寸系统平台。

系统槽可插后 I/O 板。

FAN 组件可各自独立插拔，具有报警功能。
电源是 Hot Swap 对应产品，可最大 2 个冗余。

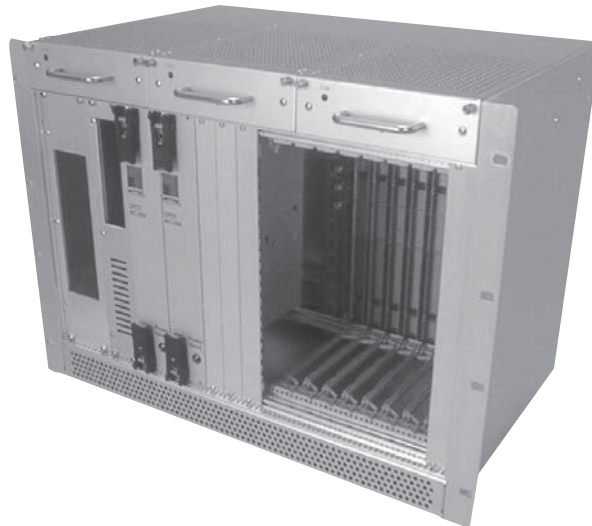
规格

外形尺寸 (mm)	482.6(W) × 354.8(H) × 295(D)	
搭载电源容量	+5V	50A (MAX)
	+3.3V	50A (MAX)
	+12V	12A (MAX)
	-12V	2A (MAX)
	(最大可使用 400W)	

附属背板

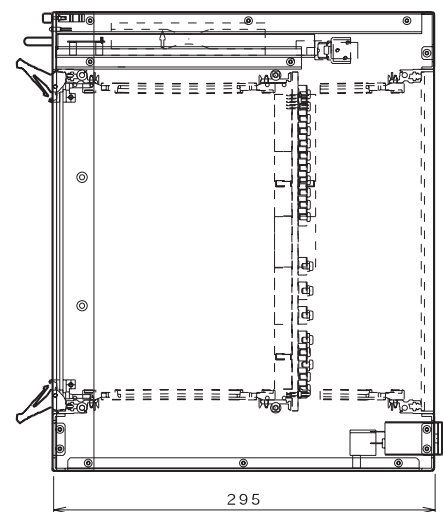
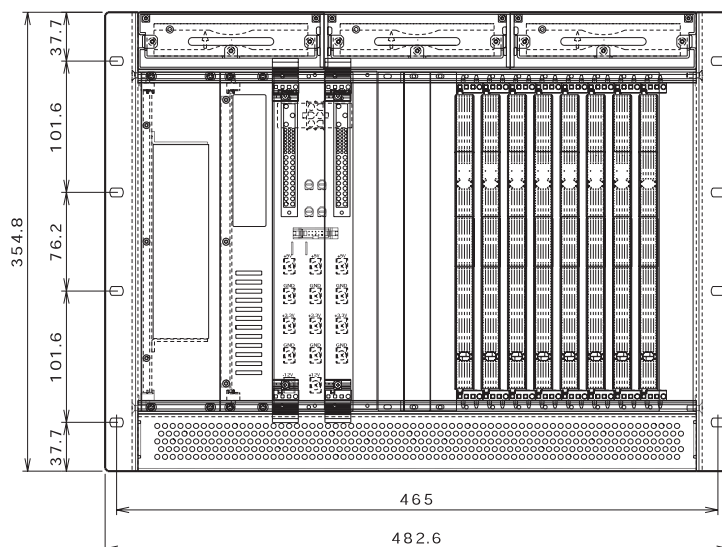
订购编号 650-CPCT08WR (PICMG2.5 R1.0 H110 对应产品)

订购编号 650-POB02W



订购编号	电源台数
775-PRU08WSTF	1 台
775-PRU08WSTFW	2 台

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

COMPACT PCI PICMG2.16 对应用电源内藏机箱 (6U)

775-CPR07CSFP

特点

内部装有电源以及 HD·FD 固定架、PICMG 2.16 对应背板的 6U 型 CompactPCI 19 英寸系统平台。后 I/O 板对应的 7 槽机箱。电源是 Hot Swap 对应产品，可最大 2 个冗余。

规格

外形尺寸 (mm)	482.6(W) × 221.4(H) × 295.58(D)
搭载电源容量	+5V 25A +3.3V 25A +12V 3A -12V 1A (最大可使用 175W)

附属背板

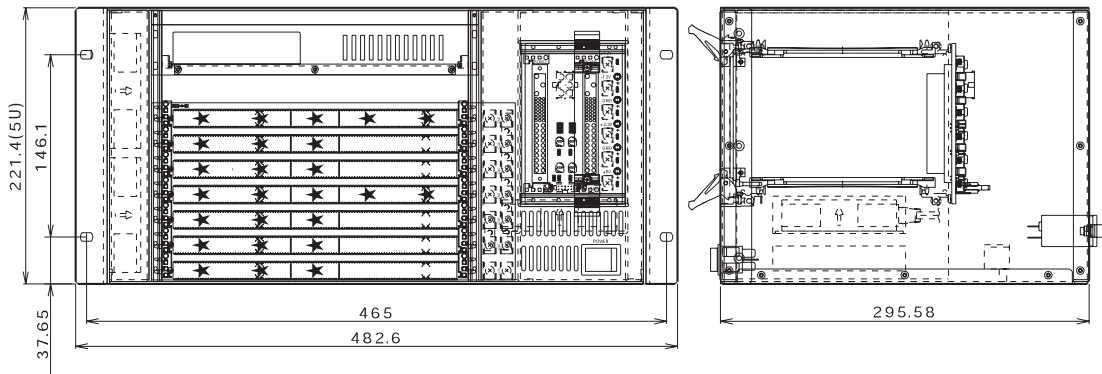
订购编号 650-CDFP07WL (PICMG2.16 对应产品)

订购编号 650-POB02S



订购编号	电源台数
775-CPR07CSFP	1 台
775-CPR07CSFPW	2 台

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI PICMG2.16 对应用电源内藏机箱 (6U)

775-CPR17CSFP

特点

后 I/O 板对应、内部装有 CPCPI PICMG 2.16 对应背板的
6U 19 英寸系统平台。

FAN 组件可各自独立插拔，具有报警功能。

电源是 Hot Swap 对应产品，可最大 2 个冗余。

规格

外形尺寸 (mm)	482.6(W) × 354.8(H) × 295(D)	
搭载电源容量	+5V	50A
	+3.3V	50A
	+12V	12A
	-12V	2A
(最大可使用 400W)		

附属背板

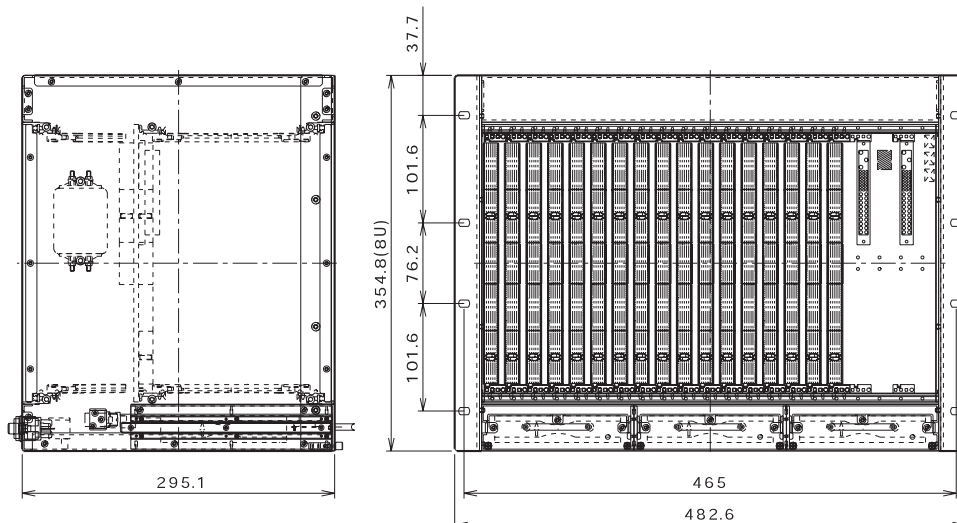
订购编号 650-CSFP17WR (PICMG2.16 对应产品)

订购编号 650-POB02W



订购编号	电源台数
775-CPR17CSFP	1 台
775-CPR17CSFPW	2 台

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Card Edge PCI Carry Bridge Unit

275-CPCU03

特点

可以把 Card-edge PCI 外围卡 (3 槽) 插入 CompactPCI 机箱内的 Carry Bridge 组件。

最适合 CompactPCI 板以及 Card-edge PCI 板的混合系统的评价、拼装用的组件。

在装入内部装有 CompactPCI 电源的机箱时，机箱侧的 PCI 总线下的导轨需要拆下。

规格

基板材质 Bridge Board (1.6t)8 层

PCI BUS 8 层 1.6t

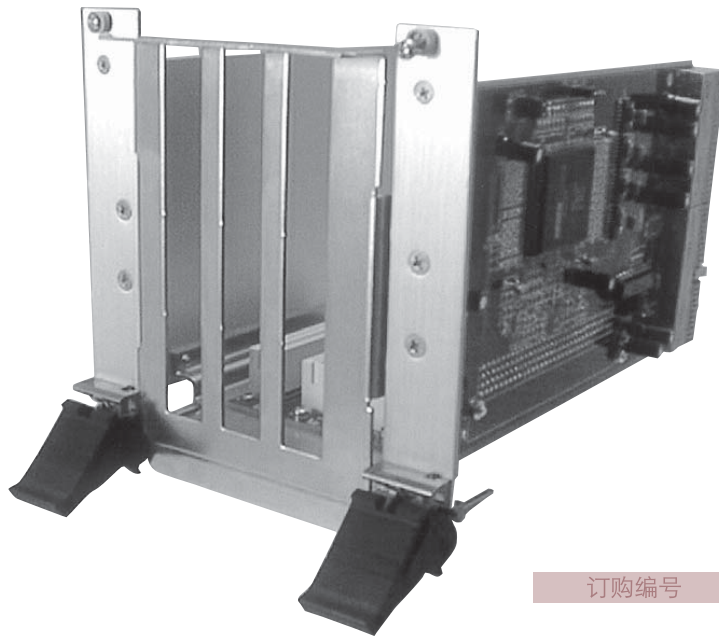
PCI/PCL Intel21154AE (32bit)

工作温度 0 ~ 60 °C

消耗电力 Bridge 5A 1A(MAX)

Card-edge PCI BUS 容许电流 (3 槽) +5V 6A ; +3.3V 8A

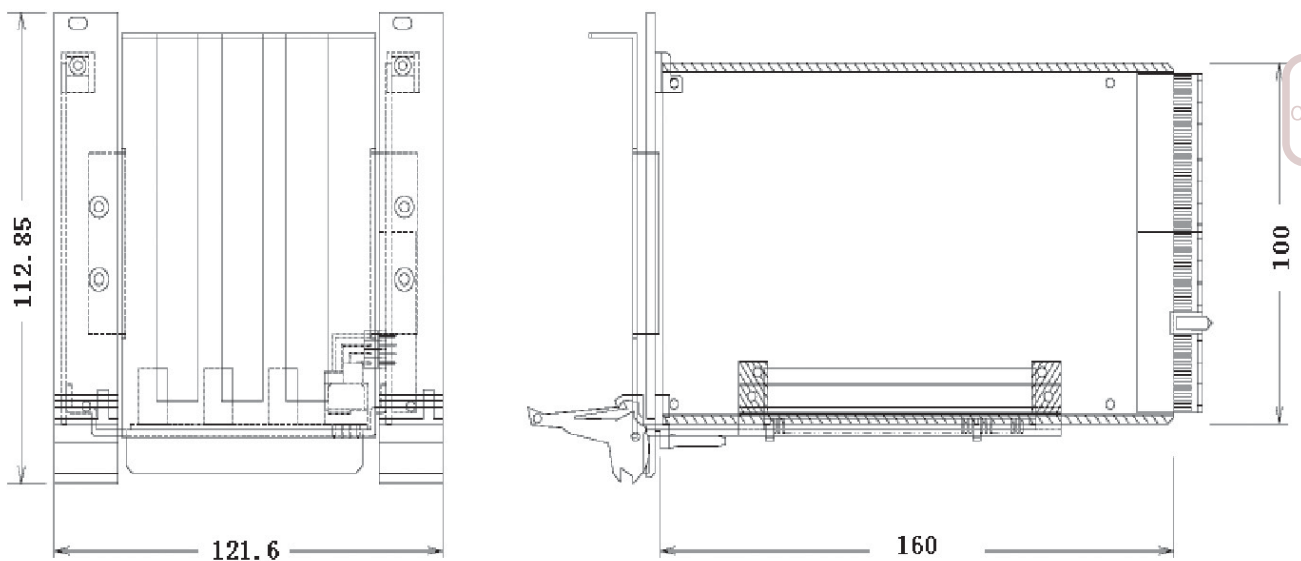
VI/O 电源 +5V 固定



订购编号

275-CPCU03

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及R o H S 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

PMC Carry 卡

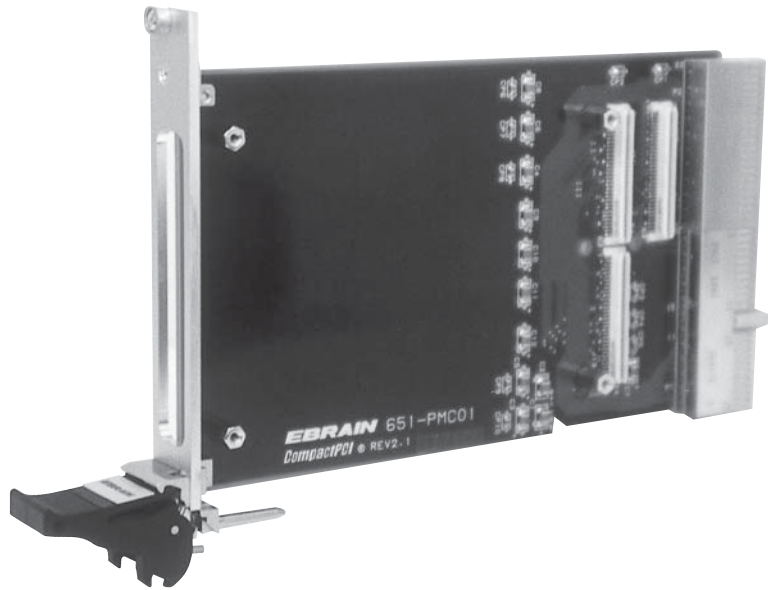
651-PMC01C

特点

可以把 PMC卡 (IEEE P1386) 插入 CompactPCI机箱内的 3U 大小的 Carry 卡。
专用于外围插槽。不能用于系统槽。

规格

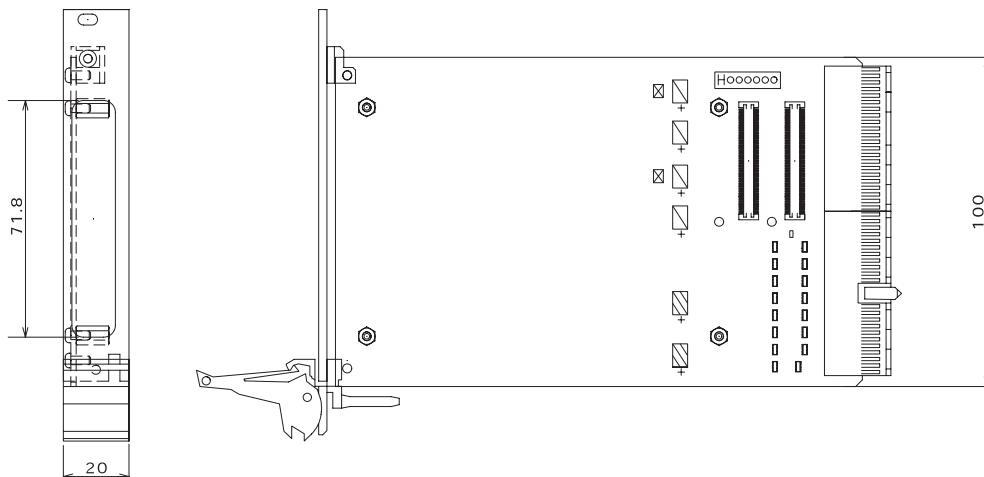
基板材质	FR-4(1.6t) 8层
连接器	2mmHM 连接器
总线数据宽	32bit



订购编号

651-PMC01C

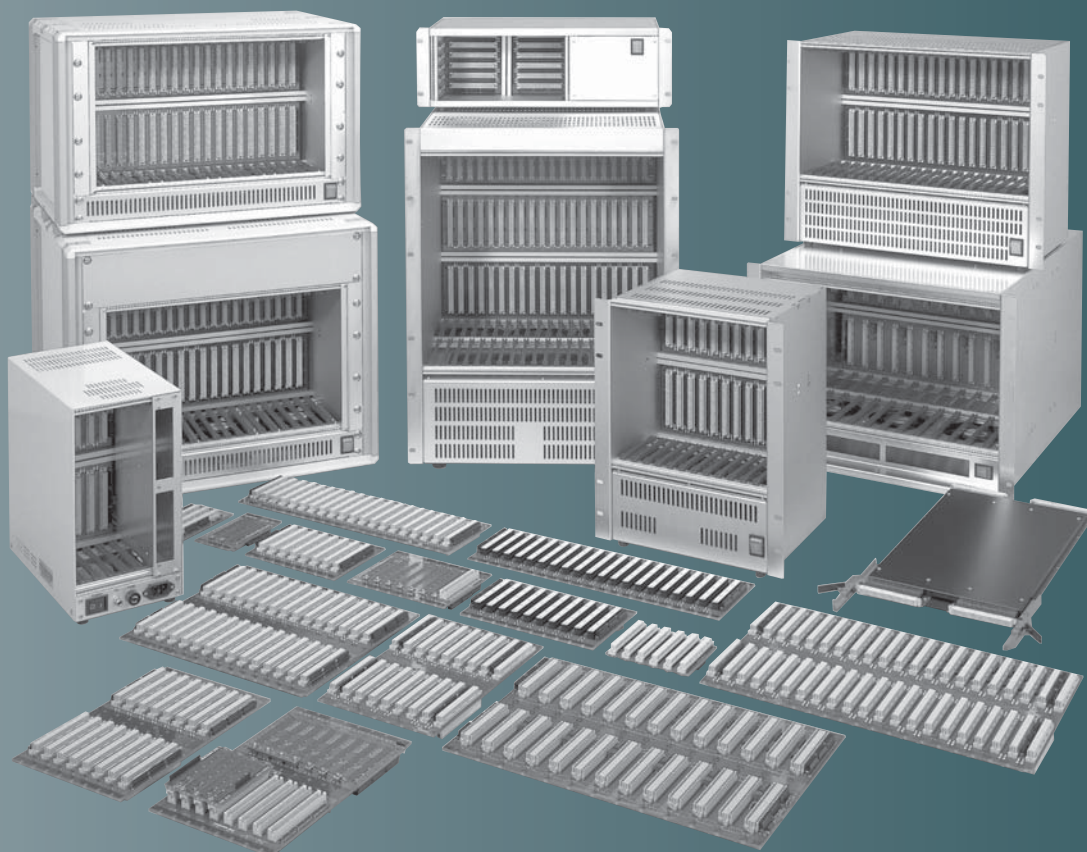
外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

DIN RACK & BOARD

650-VME 系列	2	6U 尺寸 571-VBR 系列	11
650-VMO 系列	4	6U 尺寸 571-MBR 系列	12
650-VJ2 系列	5	VME 体系机箱	13
650-VME○○IS 系列	6	750-PRU06SU	14
650-VMO○○IS 系列	7	750-PRU08SU	15
650-VMW○○T 系列	8	750-PRU15SU	16
650-VMW○○IS 系列	9	651-DE 系列	17
3U 尺寸 571-VBR 系列	10		

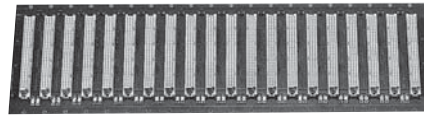


VME J1 背板

650-VME 系列

特点

根据 VME 总线设计的 VME J1 背板。
 通过多层构造 (4 层) 实现稳定阻抗。另外通过信号线间 GND 线的配置抑制为低串音 (crosstalk)。
 菊花链 (Daisy chain) 信号 (BG 信号以及 IACKIN, OUT 信号) 的空槽的跳 pin 可以通过背板的前后两面连接。
 Power monitor 用信号 (AC FAIL、SYS FAIL、SYS RESET), 通过绕线端子输出。
 根据压接型 DIN 连接器的采用, 实现高品质低价格。

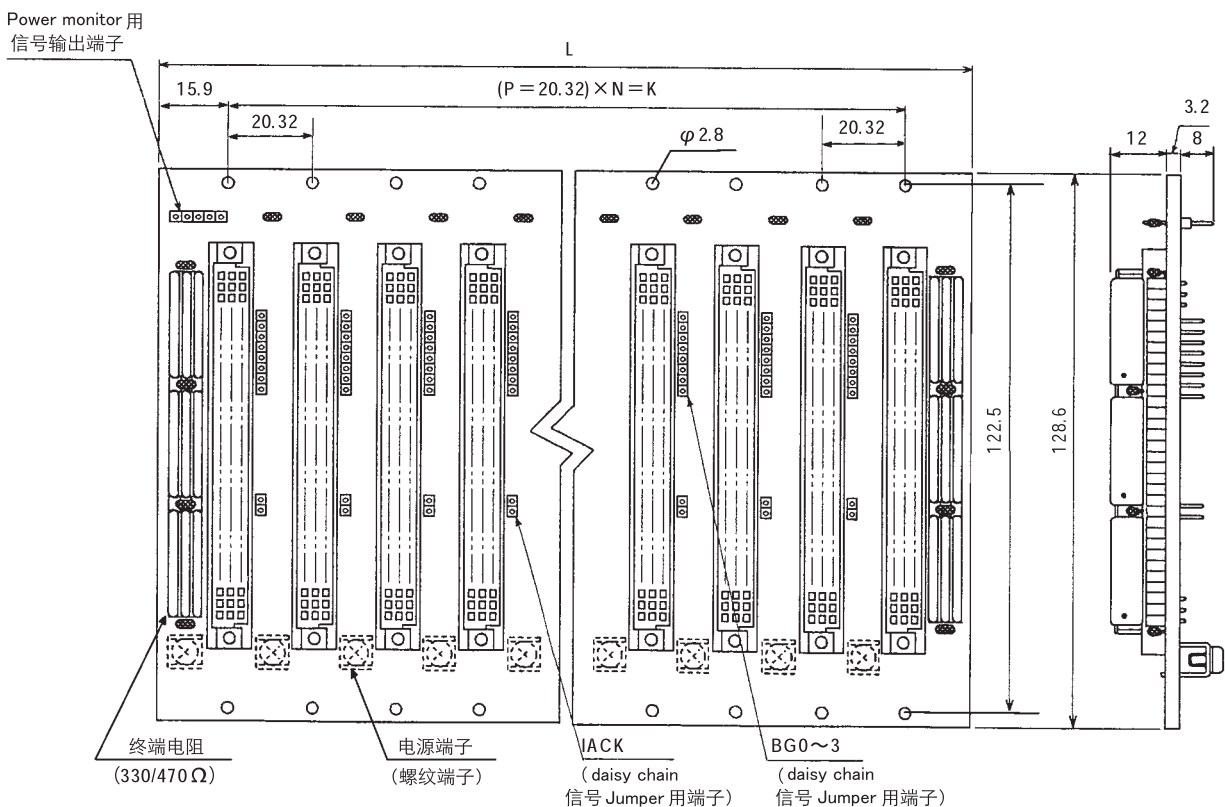


订购编号	N	L	槽数
650-VME03T	2	73.66	3
650-VME04T	3	93.36	4
650-VME05T	4	113.68	5
650-VME06T	5	134.0	6
650-VME08T	7	174.64	8
650-VME09T	8	194.96	9
650-VME10T	9	215.28	10
650-VME12T	11	255.92	12
650-VME15T	14	316.88	15
650-VME20T	19	419.1	20

规格

基板材质 FR-4 (3.2t) 4层
 连接器 符合 DIN41612 规格 (96 极)
 终端器 330/470 Ω 分割终端
 供电方式 螺纹端子
 +5V、+12V、-12V、GND
 +5V STANDBY

外形尺寸图



接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME J1 背板 AUTO DAISY CHAIN 规格

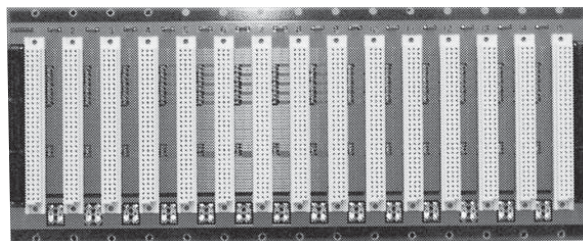
650-VME 系列

特点

根据VME总线设计的VME J1背板。

由于自动菊花链 (auto daisy chain) 连接器的安装, 菊花链 (Daisy chain) 信号 (BG 信号以及 IACKIN, OUT 信号) 的空槽不再需要跳 pin。

通过多层构造 (4 层) 实现稳定阻抗。另外通过信号线间 GND 线的配置抑制为低串音 (crosstalk)。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

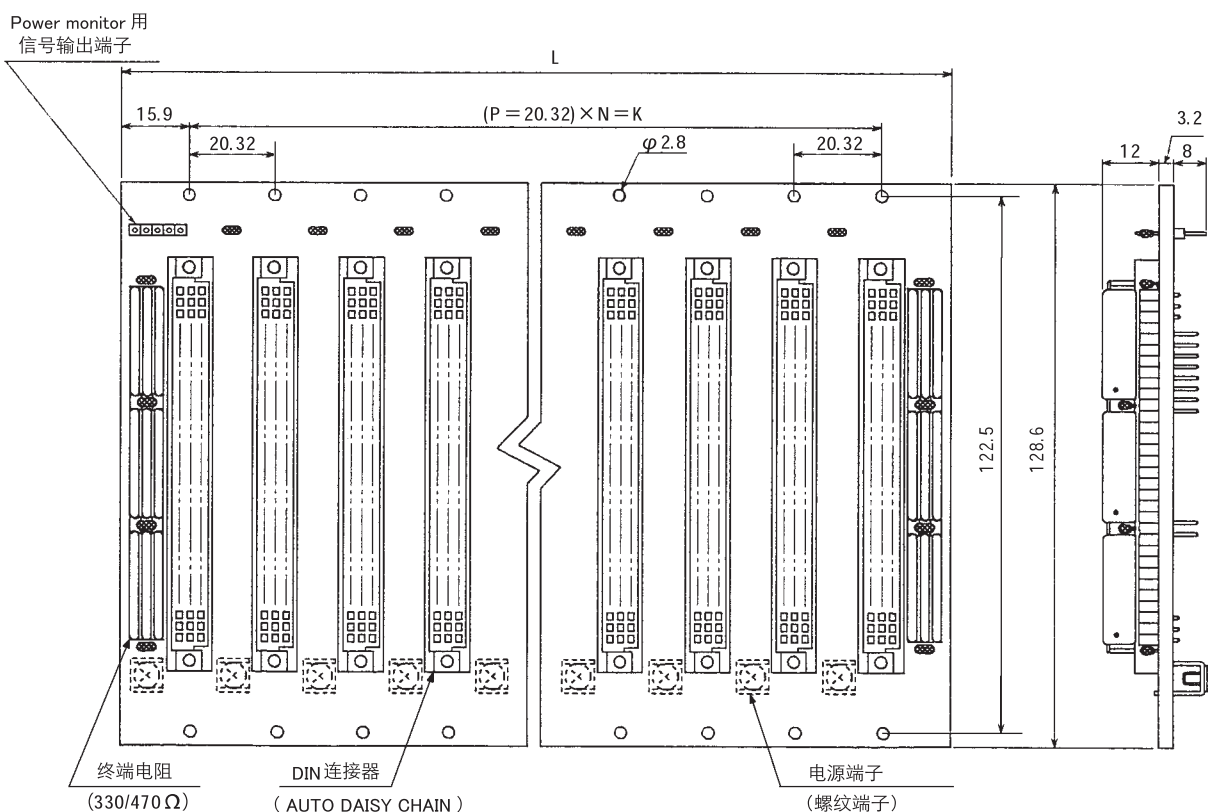
CABINET

规格

基板材质	FR-4 (3.2t) 4 层
连接器	自动菊花链 (auto daisy chain) 规格
终端器	330/470Ω 分割终端
供电方式	螺纹端子 +5V、+5V STANDBY、GND ±12V

订购编号	N	L	槽数
650-VME03TO	2	73.66	3
650-VME04TO	3	93.36	4
650-VME05TO	4	113.68	5
650-VME06TO	5	134.0	6
650-VME08TO	7	174.64	8
650-VME09TO	8	194.96	9
650-VME10TO	9	215.28	10
650-VME12TO	11	255.92	12
650-VME15TO	14	316.88	15
650-VME20TO	19	419.1	20

外形尺寸图



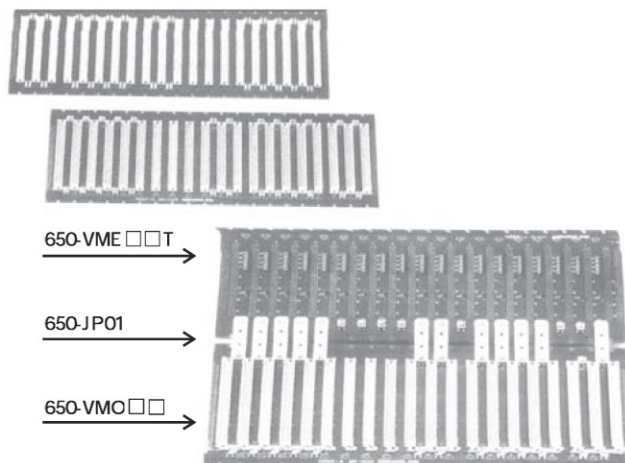
接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME J2 背板

650-VMO系列

特点

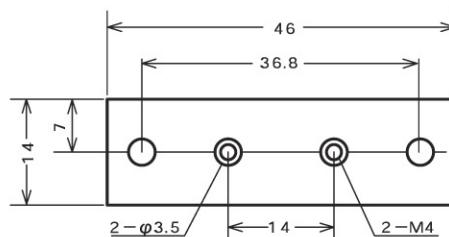
连接器的b列, 因为有VME32bit 扩充配线, 被终止。
 连接器的a.c. 列, 为了每槽的用户I/O 都可以使用, 定义为开放(OPEN)。
 通过多层构造(4层)实现稳定阻抗, 可对应高速度。
 另外通过信号线间GND线的配置抑制为低串音(crosstalk)。
 在总线的两端的+5V, GND的供给端子, 可以任意提供给a.c. 列。
 +5V, GND的电源供给用螺纹端子, 安装在总线的上下端, 与VME J1 BUS(650-VME□□T系列)的电源供给用螺纹端子安装在同一位置, 所以通过固定连接板可以简化配线、稳定电源, J1 总线具有同等的阻抗。



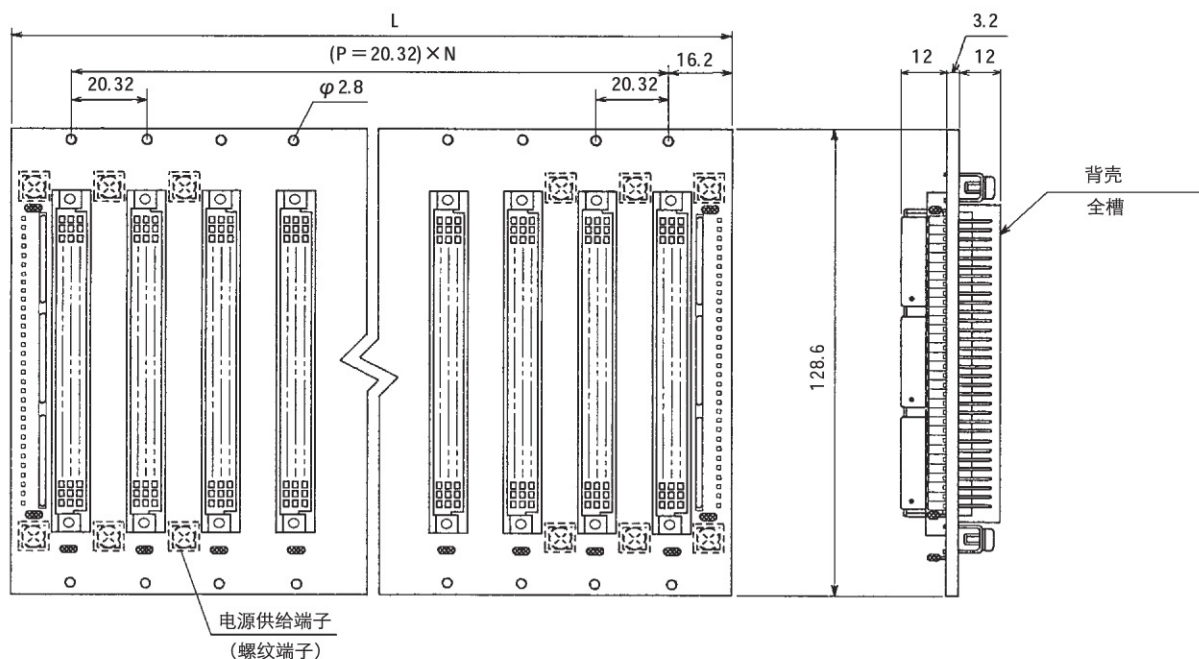
订购编号	N	L	槽数
650-VM004	3	93.96	4
650-VM005	4	113.68	5
650-VM006	5	134.0	6
650-VM008	7	174.64	8
650-VM012	11	255.92	12
650-VM015	14	316.88	15
650-VM020	19	419.1	20

规格

- 基板材质 FR-4 (3.2t) 4层
- 连接器 符合 DIN41612规格
两端绕线连接器安装
- 供电方式 螺纹端子 +5V、GND
- 可选项 650-JP01(连接板)



外形尺寸图



接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

VME J2 背板

650-VJ2 系列

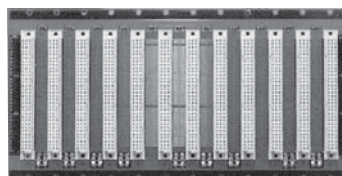
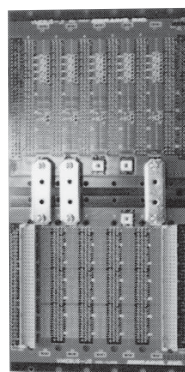
特点

连接器的b列，因为有VME32bit 扩充配线，被终止。
连接器的a.c.列，为了作为用户扩充总线使用，全部装有并行（parallel）配线。
通过多层构造（4层）实现稳定阻抗，可对应高速度。
另外通过信号线间GND线的配置抑制为低串音（crosstalk）。
在总线的两端的+5V, GND的供给端子，可以任意提供给a.c.列。另外，配置有terminator座可以实现对a.c.列的终端。
+5V, GND 的电源供给用螺纹端子，安装在总线的上端，与VMEJ1BUS（650-VME □□T系列）的电源供给用螺纹端子安装在同一位置（仅限相同槽数的背板），所以通过固定连接板可以简化配线、稳定电源，
同时与J1总线具有同等的阻抗。

650-VME □□T

650-JP01

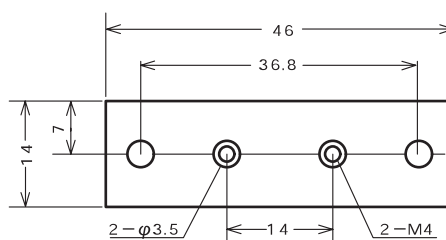
650-VJ2 □□



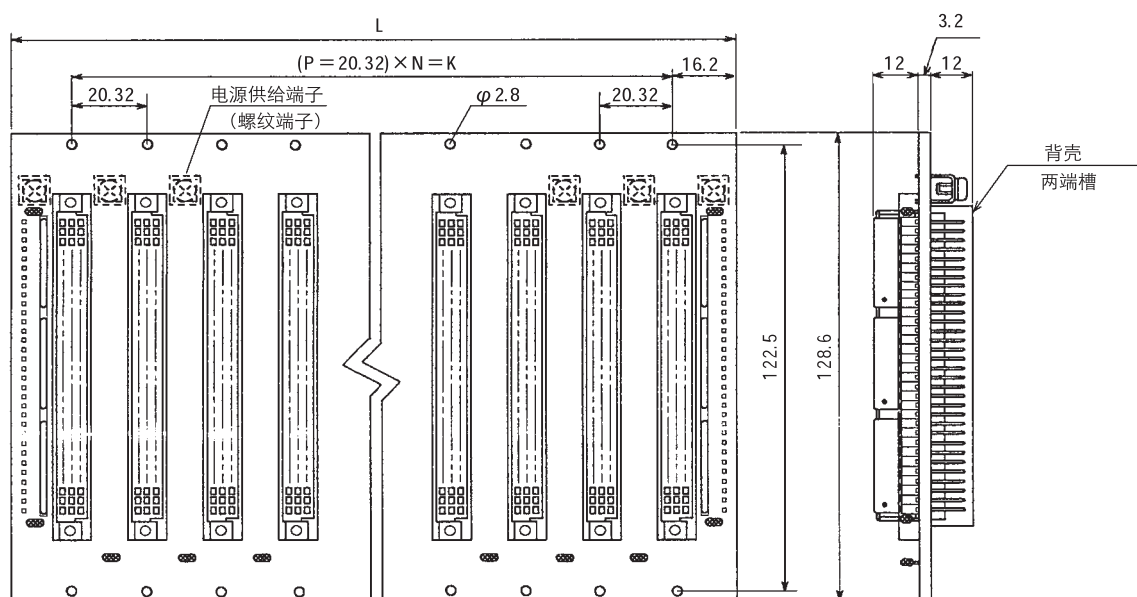
订购编号	N	L	槽数
650-VJ204	3	93.96	4
650-VJ205	4	113.68	5
650-VJ206	5	134.0	6
650-VJ208	7	174.64	8
650-VJ212	11	255.92	12
650-VJ215	14	316.88	15
650-VJ220	19	419.1	20

规格

基板材质 FR-4(3.2t) 4层
连接器 符合DIN41612规格
两端绕线连接器安装
供电方式 螺纹端子 +5V、GND
●可选项 650-JP01(连接板)



外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

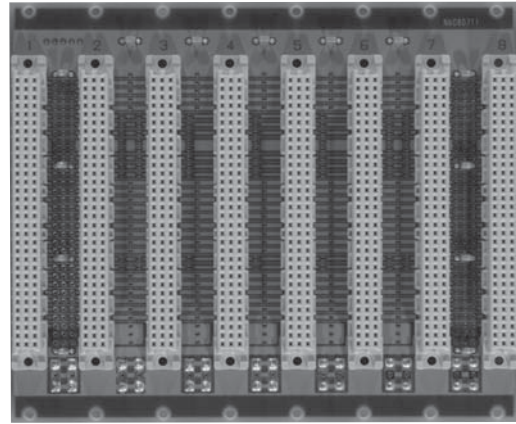
VME J1 背板

650-VME○○IS系列

特点

根据 VME 总线设计的6层构造的 inside terminator 规格的 J1 背板。

Terminator 实际安装在连接器的内部，一个机箱里即使存在多数的 VME 总线，但相邻槽上也不可为空。全信号线按照最短距离（低冗余）配置，为使等价阻抗而设定的层间厚度。

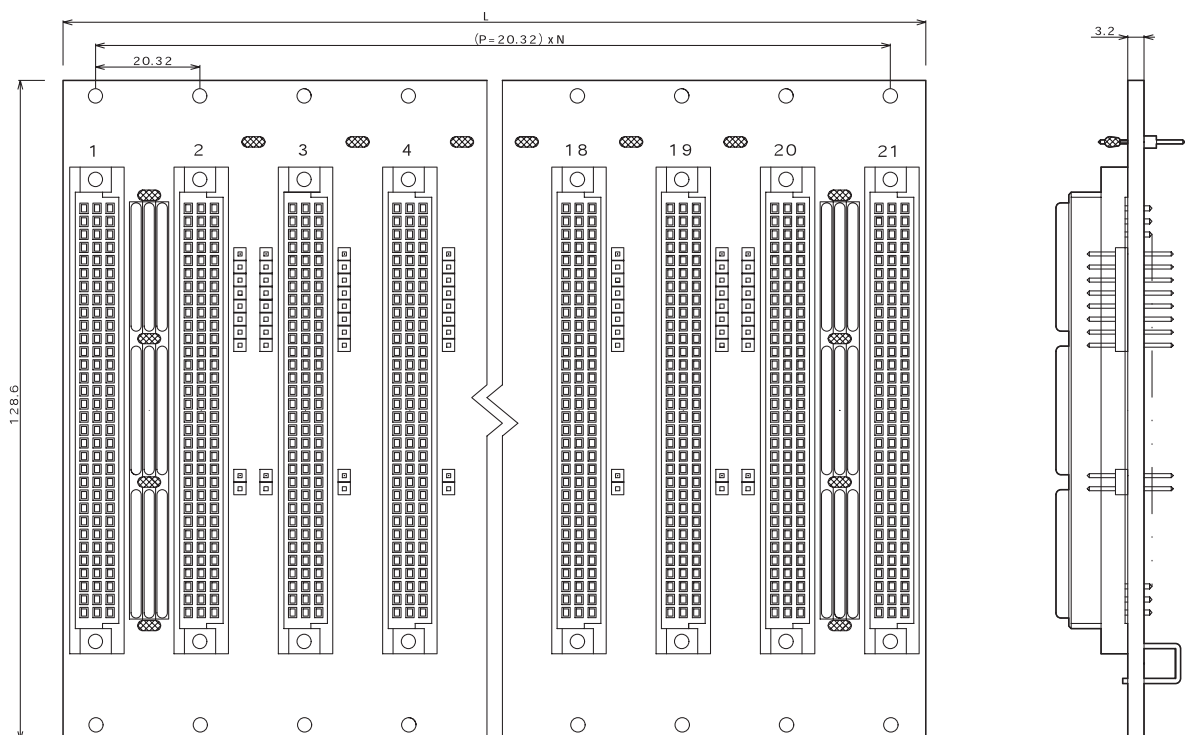


规格

基板材质	FR-4 (3.2t) 6层
连接器	符合DIN41612 规格
终端器	330/470 Ω 分割终端
供电方式	螺纹端子 +5V、+5V STANDBY、GND ±12V

订购编号	N	L	槽数
650-VME03IS	2	53.84	3
650-VME05IS	4	94.48	5
650-VME06IS	5	114.8	6
650-VME07IS	6	135.12	7
650-VME08IS	7	155.44	8
650-VME09IS	8	175.76	9
650-VME10IS	9	196.08	10
650-VME12IS	11	237.52	12
650-VME13IS	12	257.84	13
650-VME15IS	14	297.68	15
650-VME16IS	15	318	16
650-VME17IS	16	338.32	17
650-VME18IS	17	358.64	18
650-VME21IS	20	419.6	21

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME J2 背板

650-VM000IS系列

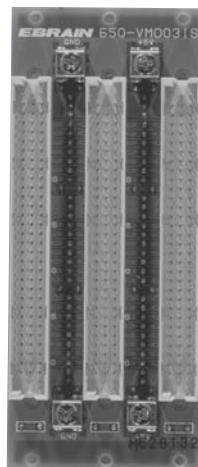
特点

根据 VME 总线设计的 6 层构造的 inside terminator 规格的 J2 背板。

Terminator 实际安装在连接器的内部，一个机箱里即使存在多数的 VME 总线，但相邻槽上也不可为空。

全信号线按照最短距离（低冗余）配置，为使等价阻抗而设定的层间厚度。

J2 连接器的 a,c. 列，为了供客户 I/O 而设定为开放（OPEN）。

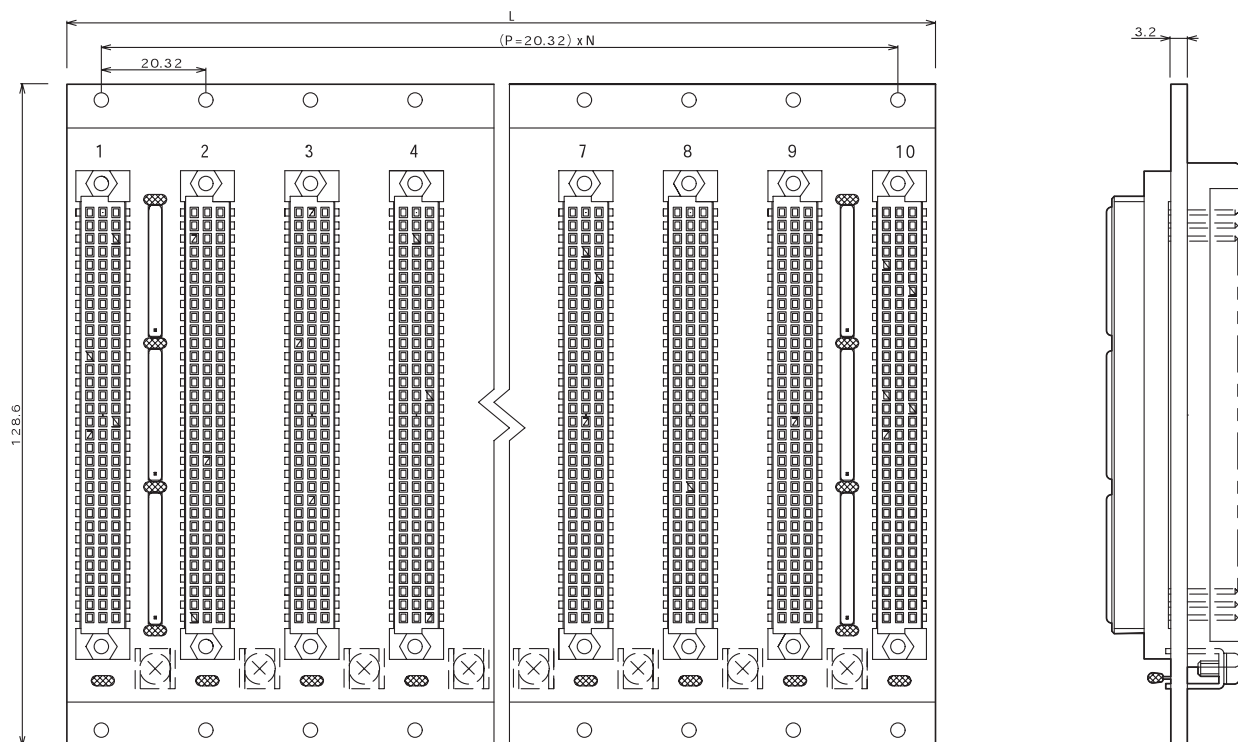


规格

基板材质	FR-4 (3.2t) 6层
连接器	符合DIN41612 规格
终端器	330/470 Ω 分割终端
供电方式	螺纹端子 +5V、GND

订购编号	N	L	槽数
650-VM003IS	2	53.84	3
650-VM004IS	3	74.96	4
650-VM005IS	4	94.48	5
650-VM006IS	5	115.6	6
650-VM007IS	6	135.92	7
650-VM009IS	8	176.56	9
650-VM010IS	9	196.88	10

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

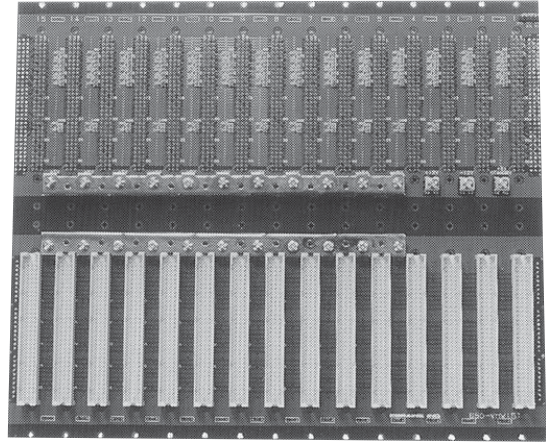
CABINET

VME 单片背板

650-VMW○○T 系列

特点

VMEJ1、J2 一体型总线背板（monolithic 背板）。
J2侧的连接器的a.c.列，为了可以作为用户I/O使用而定义为开放式（OPEN）。（J2侧连接器是绕线型，全部槽位都装有后套{Back Housing}）通过多层构造实现稳定阻抗，可对应高速度。另外通过信号线间GND线的配置抑制为低串音（crosstalk）。

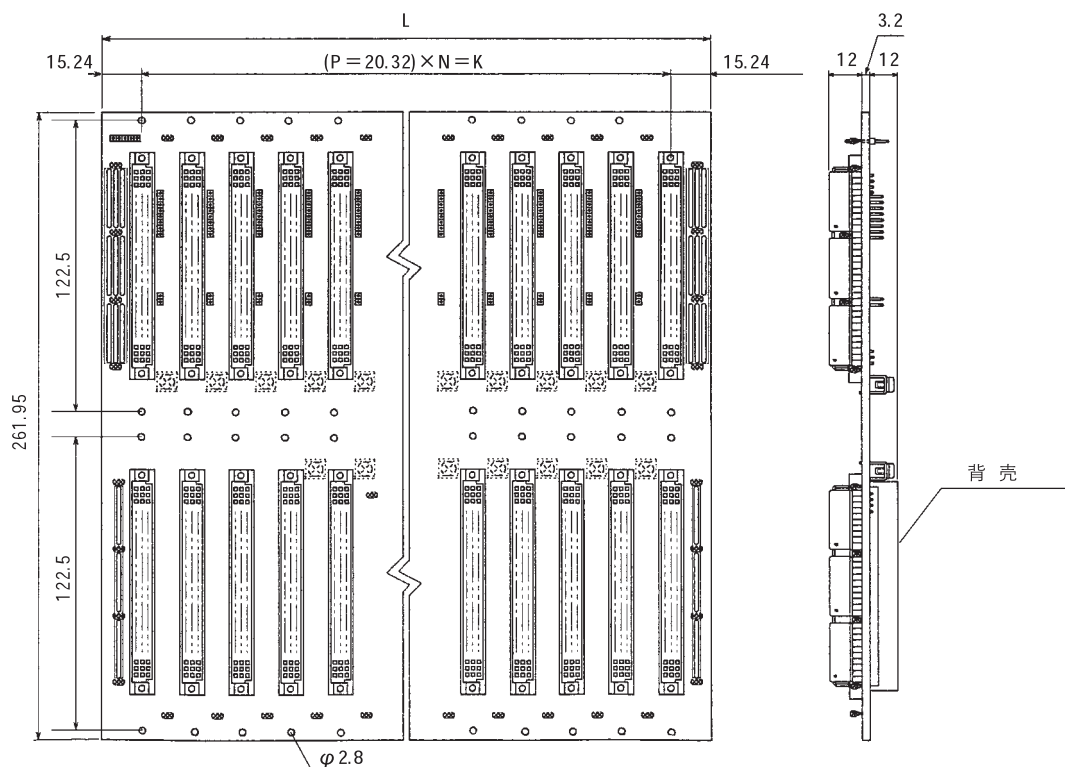


规格

基板材质	FR-4 (3.2t) 4层
连接器	符合DIN41612 规格（96极）
终端器	330/470Ω 分割终端 On board Terminator
供电方式	螺纹端子 +5V、+12V、-12V、GND +5V STANDBY

订购编号	N	L	槽数
650-VMW03T	2	71.12	3
650-VMW04T	3	91.44	4
650-VMW05T	4	111.76	5
650-VMW06T	5	132.08	6
650-VMW08T	7	172.72	8
650-VMW12T	11	254.0	12
650-VMW15T	14	314.96	15
650-VMW20T	19	416.56	20

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME 内置终端电阻单片背板

650-VMW○○IS系列

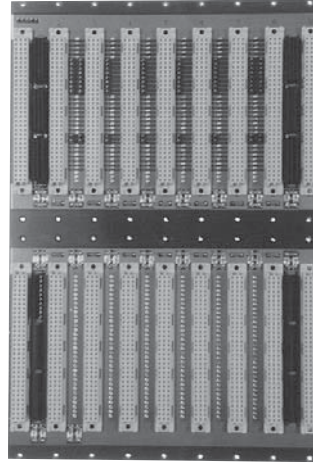
特点

根据VME总线设计的6层构造的inside terminator规格的monolithic背板。

Terminator实际安装在连接器的内部，一个机箱里即使存在多数的VME总线，但相邻槽上也不可为空。

全信号线按照最短距离（低冗余）配置，为使等价阻抗而设定的层间厚度。

J2连接器的a.c.列，为了供客户I/O而设定为开放（OPEN）。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

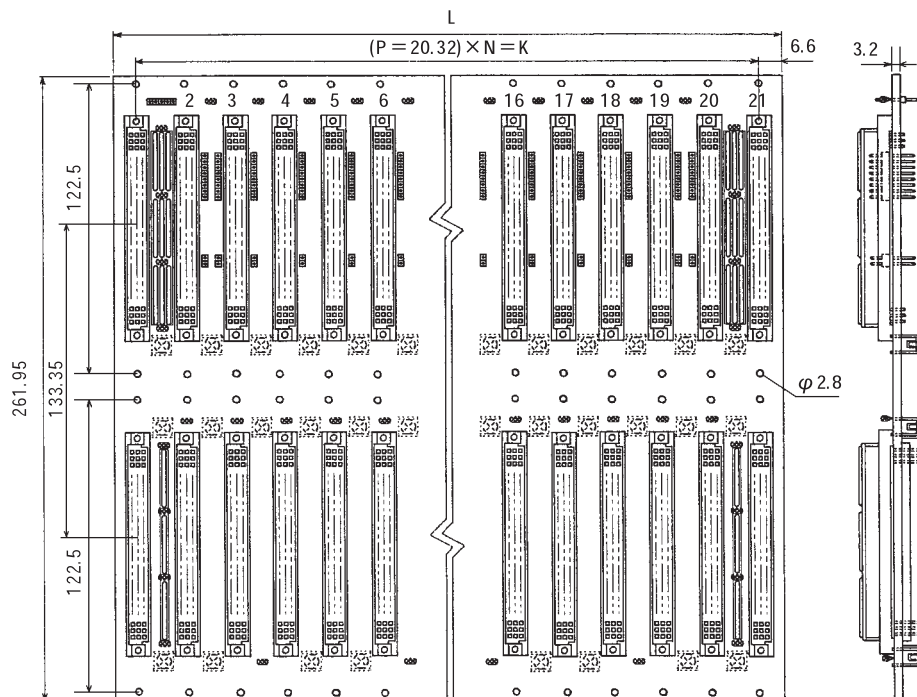
CABINET

规格

基板材质	FR-4 (3.2t) 6层
连接器	符合DIN41612规格
终端器	330/470 Ω 分割终端
供电方法	螺纹端子 +5V、+5V STANDBY、GND、±12V

订购编号	N	L	槽数
650-VMW05IS	4	94.48	5
650-VMW07IS	6	135.12	7
650-VMW08IS	7	155.44	8
650-VMW09IS	8	175.76	9
650-VMW10IS	9	196.08	10
650-VMW12IS	11	236.72	12
650-VMW16IS	15	318.0	16
650-VMW20IS	19	399.28	20
650-VMW21IS	20	419.6	21

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME (3U) 辅助机箱

3U尺寸571-VBR系列

特点

符合标准设计，可以插入合适的（VME3U型）板子。
机架的构造牢固，导轨为耐振构造。
可根据构造需要，备有符合3~21槽共11种产品。
机架为组装后的完成品。

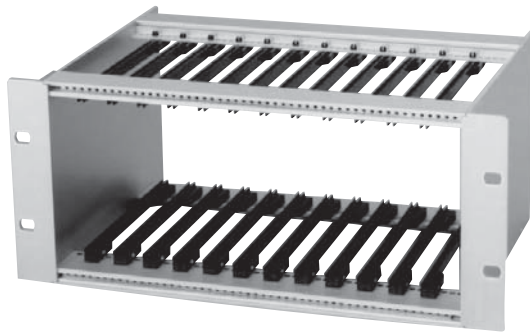
规格

构造 铝
处理 铝氧化膜处理
导轨 Noryl (UL94V0)
可插基板大小 (mm) 100×160

指定编号

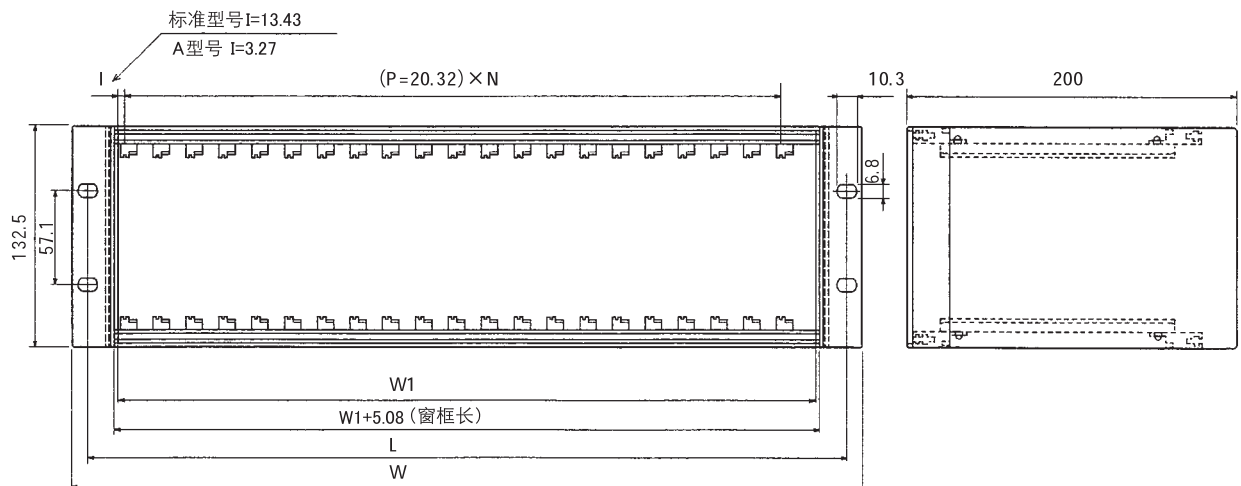
571-VBR○○□

无标记: 标准型号
A: 标准型号, 左右的
2HP部分无空隙, 增设1
槽 (4HP) 型号
槽数 (标准型号的槽数)



订购编号	N	W	W1	L	槽数
571-VBR03S	2	137.16	81.36	119.66	3
571-VBR04S	3	157.48	101.68	139.98	4
571-VBR05S	4	177.8	121	160.3	5
571-VBR06S	5	198.12	142.32	180.62	6
571-VBR07S	6	218.44	162.64	200.94	7
571-VBR08S	7	238.76	182.96	221.26	8
571-VBR09S	8	259.08	203.28	241.58	9
571-VBR10S	9	279.4	223.6	261.9	10
571-VBR12S	11	320.04	264.24	302.54	12
571-VBR15S	14	381	325.2	363.5	15
571-VBR20S	19	482.6	426.8	465.1	20
571-VBR03SA	3	137.16	81.28	119.66	4
571-VBR04SA	4	157.48	101.6	139.98	5
571-VBR05SA	5	177.8	121.92	160.3	6
571-VBR06SA	6	198.12	142.24	180.62	7
571-VBR07SA	7	218.44	162.56	200.94	8
571-VBR08SA	8	238.76	182.88	221.26	9
571-VBR09SA	9	259.08	203.2	241.58	10
571-VBR10SA	10	279.4	223.52	261.9	11
571-VBR12SA	12	320.04	264.16	302.54	13
571-VBR15SA	15	381	325.12	363.5	16
571-VBR20SA	20	482.6	426.72	465.1	21

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME (6U) 辅助机箱

6U尺寸571-VBR系列

特点

符合标准设计，可以插入合适的（VME6U型）板子。
 机架的构造牢固，导轨为耐振构造。
 可根据构造需要，备有符合3~21槽共11种产品。
 机架为组装后的完成品。

规格

构造 铝
 处理 铝氧化膜处理
 导轨 Noryl (UL94VO)
 可插基板大小 (mm) 233.35×160

指定编号

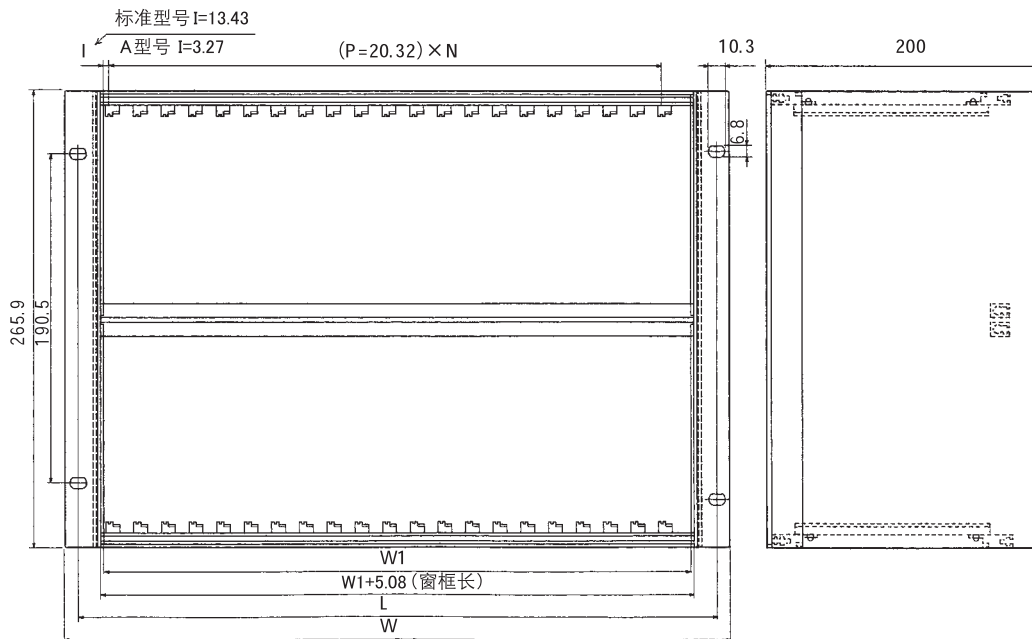
571-VBR○○□

无标记: 标准型号
 A: 标准型号, 左右的
 2HP部分无空隙, 增设1
 槽 (4HP) 型号
 槽数 (标准型号的槽数)



订购编号	N	W	W1	L	槽数
571-VBR03	2	137.16	81.36	119.66	3
571-VBR04	3	157.48	101.68	139.98	4
571-VBR05	4	177.8	121	160.3	5
571-VBR06	5	198.12	142.32	180.62	6
571-VBR07	6	218.44	162.64	200.94	7
571-VBR08	7	238.76	182.96	221.26	8
571-VBR09	8	259.08	203.28	241.58	9
571-VBR10	9	279.4	223.6	261.9	10
571-VBR12	11	320.04	264.24	302.54	12
571-VBR15	14	381	325.2	363.5	15
571-VBR20	19	482.6	426.8	465.1	20
571-VBR03A	3	137.16	81.28	119.66	4
571-VBR04A	4	157.48	101.6	139.98	5
571-VBR05A	5	177.8	121.92	160.3	6
571-VBR06A	6	198.12	142.24	180.62	7
571-VBR07A	7	218.44	162.56	200.94	8
571-VBR08A	8	238.76	182.88	221.26	9
571-VBR09A	9	259.08	203.2	241.58	10
571-VBR10A	10	279.4	223.52	261.9	11
571-VBR12A	12	320.04	264.16	302.54	13
571-VBR15A	15	381	325.12	363.5	16
571-VBR20A	20	482.6	426.72	465.1	21

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

Multi BusII (6U) 辅助机箱

6U尺寸571-MBR系列

特点

符合标准设计，可以插入合适的(6U×220)板子。
机架的构造牢固，导轨为耐振构造。
可根据构造需要，备有符合3~21槽共11种产品。
机架为组装后的完成品。

规格

构造 铝
处理 铝氧化膜处理
导轨 Noryl (UL94VO)
可插基板大小 (mm) 233.35×220

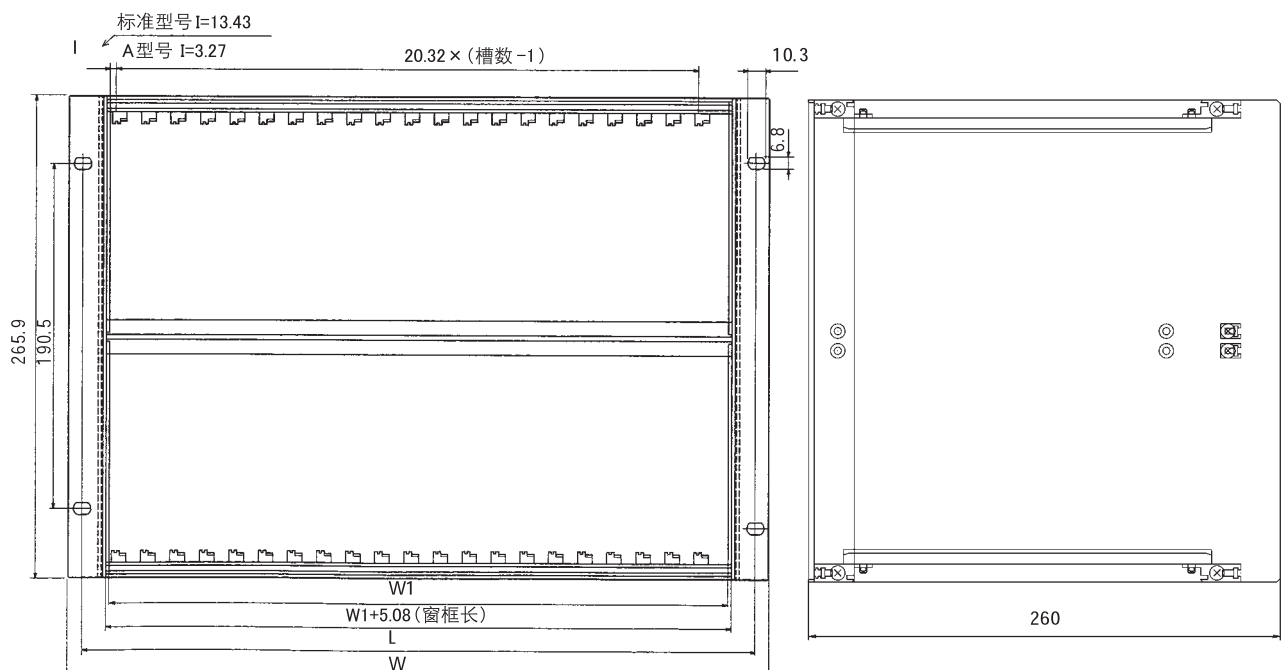
指定编号 **571-MBR**

无标记: 标准型号
A: 标准型号, 左右的
2HP部分无空隙, 增设1
槽 (4HP) 型号
槽数 (标准型号的槽数)



订购编号	N	W	W1	L	槽数
571-MBR03	2	137.16	81.36	119.56	3
571-MBR04	3	157.48	101.68	139.98	4
571-MBR05	4	177.8	121	160.3	5
571-MBR06	5	198.12	142.32	180.62	6
571-MBR07	6	218.44	162.64	200.94	7
571-MBR08	7	238.76	182.96	221.26	8
571-MBR09	8	259.08	203.28	241.58	9
571-MBR10	9	279.4	223.6	261.9	10
571-MBR12	11	320.04	264.24	302.54	12
571-MBR15	14	381	325.2	363.5	15
571-MBR20	19	482.6	426.8	465.1	20
571-MBR03A	3	137.16	81.28	119.66	4
571-MBR04A	4	157.48	101.6	139.98	5
571-MBR05A	5	177.8	121.92	160.3	6
571-MBR06A	6	198.12	142.24	180.62	7
571-MBR07A	7	218.44	162.56	200.94	8
571-MBR08A	8	238.76	182.88	221.26	9
571-MBR09A	9	259.08	203.2	241.58	10
571-MBR10A	10	279.4	223.52	261.9	11
571-MBR12A	12	320.04	264.16	302.54	13
571-MBR15A	15	381	325.12	363.5	16
571-MBR20A	20	482.6	426.72	465.1	21

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

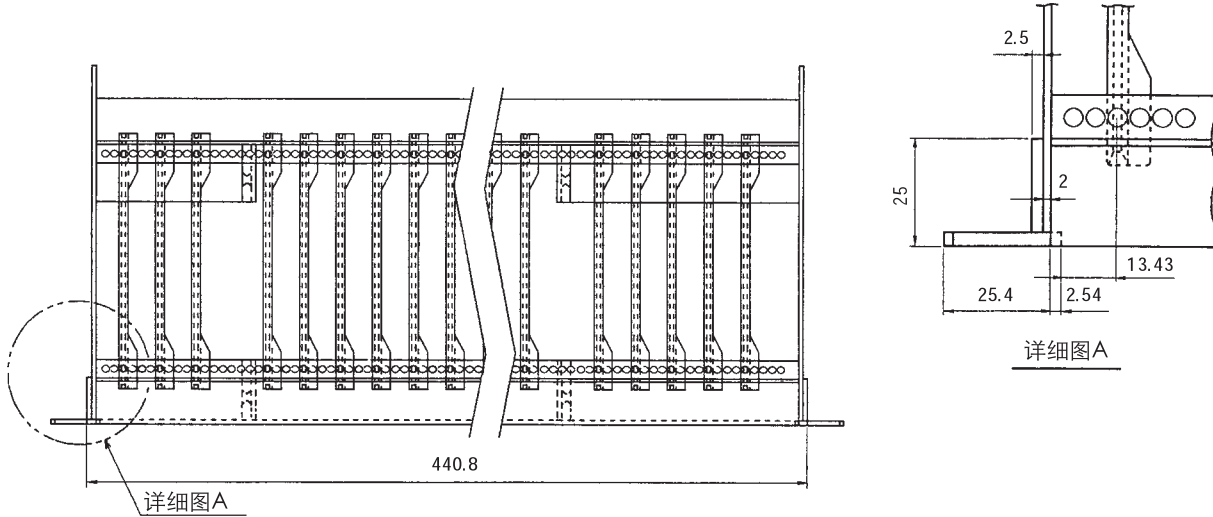
电源

CHASSIS

CABINET

系列机箱

机箱构成图例



Advanced TCA

Compact PCI

VME

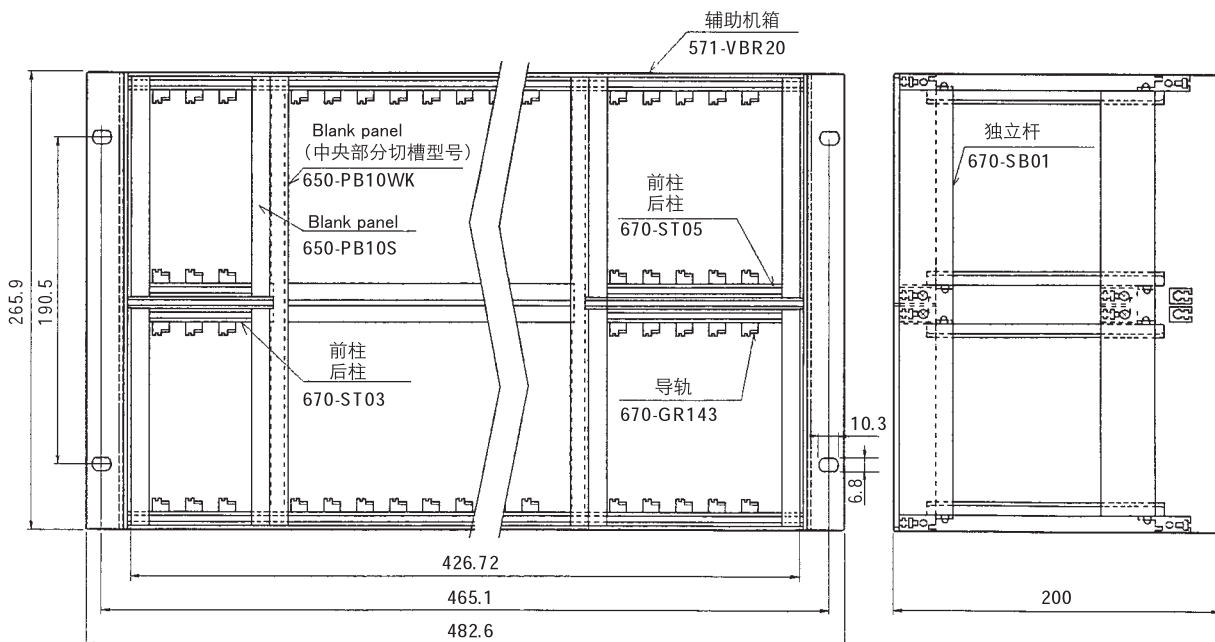
VME64Ex

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET



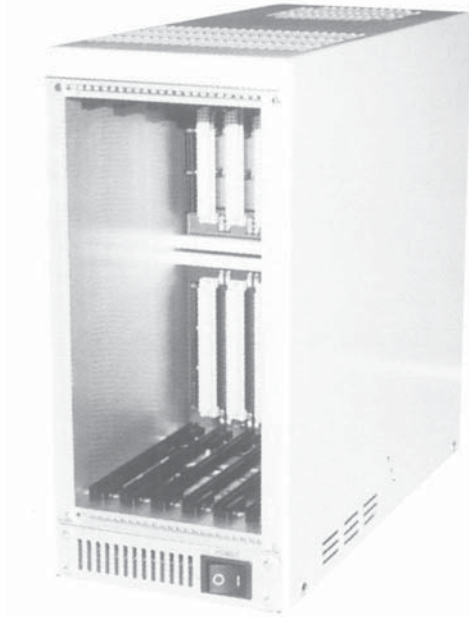
接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME 体系 机箱

750-PRU06SU

特点

内装电源及风扇的VME6槽系统机箱。
使用 Inside terminator规格的背板时可以扩大为7槽。
(此种情况不需要左右2HP大小的遮挡面板)
背板为可选项，需要另外指定。



规格

外型尺寸 (mm) 154.4(W) × 330.5(H) × 330.0(D)

电源搭载容量 +5V 30A、±12V各2A

●可选项 背板

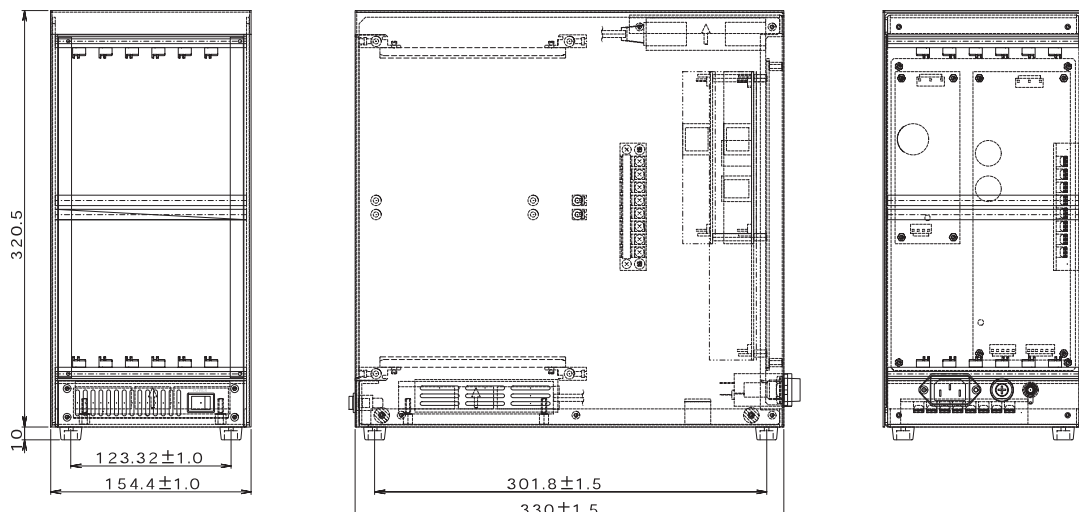
指定编号 标准型号 750-PRU06SU (I=13.43)

指定编号 增设型号 750-PRU06SUA (I=3.27)

订购编号

750-PRU06SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

VME 体系 机箱

750-PRU08SU

特点

内装电源及风扇的VME8槽系统机箱。

使用 Inside terminator规格的背板时可以扩大为9槽。

(此种情况不需要左右2HP大小的遮挡面板)

背板为可选项，需要另外指定。

规格

外型尺寸 (mm) 195(W) × 330.5(H) × 330.0(D)

电源搭载容量 +5V 3A 、 ± 12V 各2A

●可选项 背板

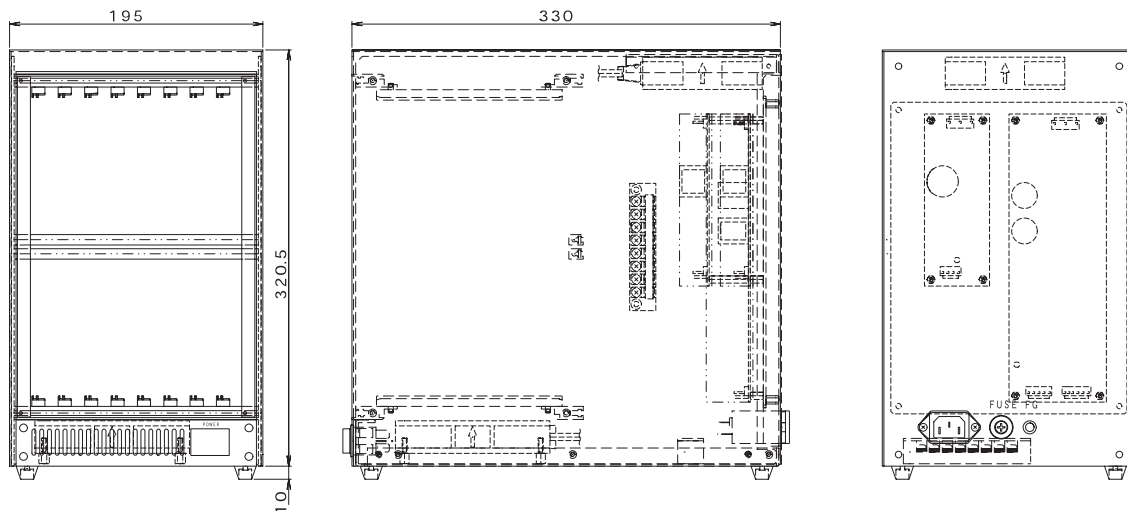
指定编号 750-PRU08SU



订购编号

750-PRU08SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

VME 体系 机箱

750-PRU15SU

特点

内装电源及风扇的VME15槽系统机箱。
使用 Inside terminator 规格的背板时可以扩大为16槽。
(此种情况不需要左右2HP大小的遮挡面板)
背板为可选项，需要另外指定。



规格

外型尺寸 (mm) 337.3(W) × 330.5(H) × 330.0(D)

电源搭载容量 +5V 60A、± 12V 各2A

●可选项 背板

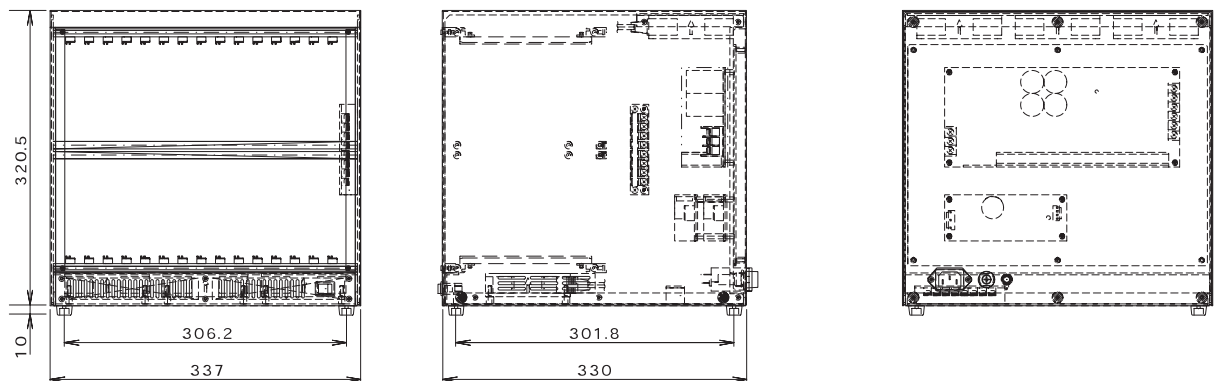
指定编号 标准型号 750-PRU15SU (I=13.43)

指定编号 增设型号 750-PRU15SUA (I=3.27)

订购编号

750-PRU15SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

DIN 延伸卡

651-DE 系列

特点

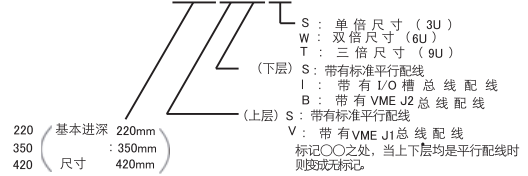
各信号通过 Twisted Pair 配线来连接，阻抗稳定。
 并且，通过全面采用 GND Pattern 和屏蔽保护，各信号被完全屏蔽，增强了抗外界干扰能力。
 通过改变各信号连线即可对应标准总线以外的客户要求的规格。
 通过装卸 Short Plug 可以实现信号的断开。
 通过使用连接板，可以实现从1倍到3倍尺寸的基板尺寸构造。

规格

基板材质 FR-4 (1.6t) 两面基板
 连接器 DIN41612 规格 (96极×2个)
 信号间连线 Twisted Pair 配线

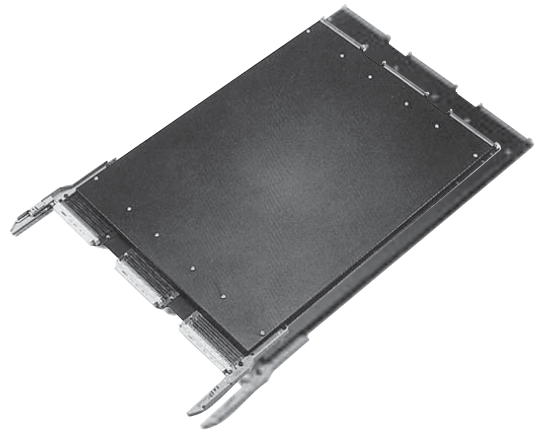
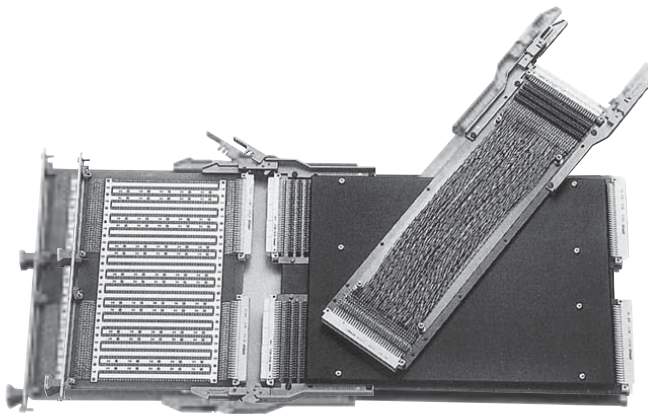
订购编号

651-DEE220○○□

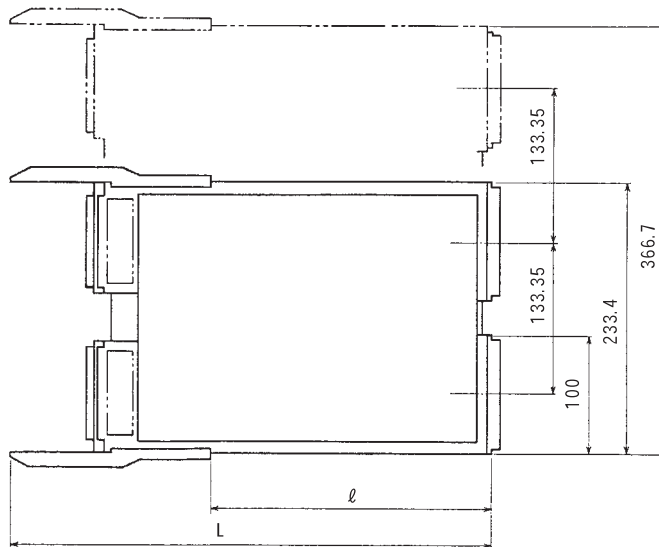


订购编号	L	I	机箱适合型号
651-DE220S	417.1	244.1	3U × 220
651-DE220W	417.1	244.1	6U × 220
651-DE220T	417.1	244.1	9U × 220
651-DE350W	526.5	353.5	6U × 350
651-DE350T	526.5	353.5	9U × 350
651-DE420W	606.5	433.5	6U × 400
651-DE420T	606.5	433.5	9U × 400

※尺寸公差为±1mm



外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

VME64EX

650-VMEX○○W 系列	2
775-VMX05SU	4
775-VMX10SU	5
775-VMX20SU	6
651-VMEX160W	7

背板 ANSI/VITA VME64Extensions 规格

650-VMEX○○W 系列

特点

- 适合 ANSI/VITA 的 VME64Extensions 标准的背板 (7U 型)。
- 通过 10 层构造可以取得电源的稳定化以及等价阻抗性能。
- 21 槽为 off board terminator 规格。

规格

基板材质 FR-4
层构成 10 层
板厚 4.6t

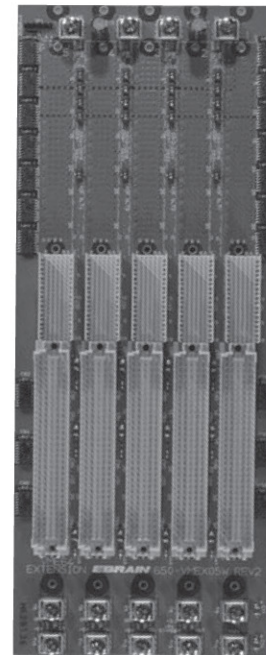
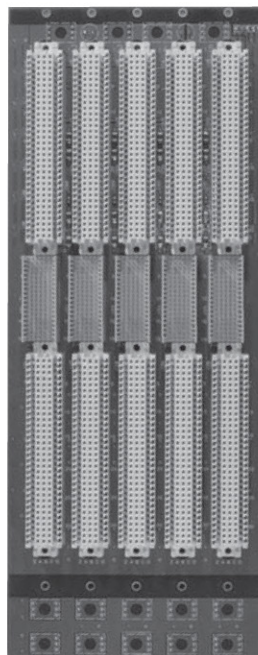
订购编号

650-VMEX○○W□

表示槽数

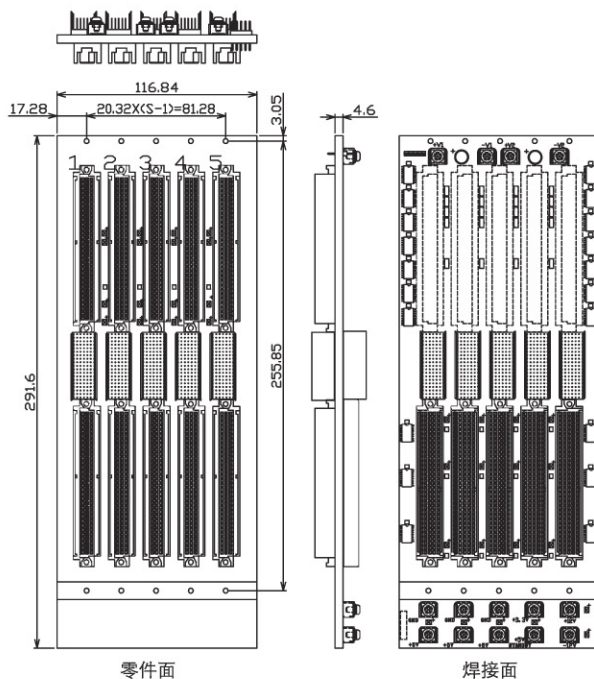
无标记: 安装 PO 连接器·管套

L: 未安装 PO 连接器·后套



订购编号	型号		供给电源容量					
	W	H	+5V	+3.3V	+12V	-12V	±V1	±V2
650-VMEX03W	76.2	291.6	30A	30A	3A	3A	1A	1A
650-VMEX05W	116.84	291.6	60A	30A	5A	5A	3A	3A
650-VMEX07W	157.48	291.6	60A	60A	5A	5A	3A	3A
650-VMEX10W	218.44	291.6	90A	90A	5A	5A	3A	3A
650-VMEX12W	259.08	291.6	100A	100A	5A	5A	3A	3A
650-VMEX20W	421.64	291.6	150A	150A	5A	5A	3A	3A
650-VMEX21W	441.96	291.6	150A	150A	5A	5A	3A	3A

外形尺寸图

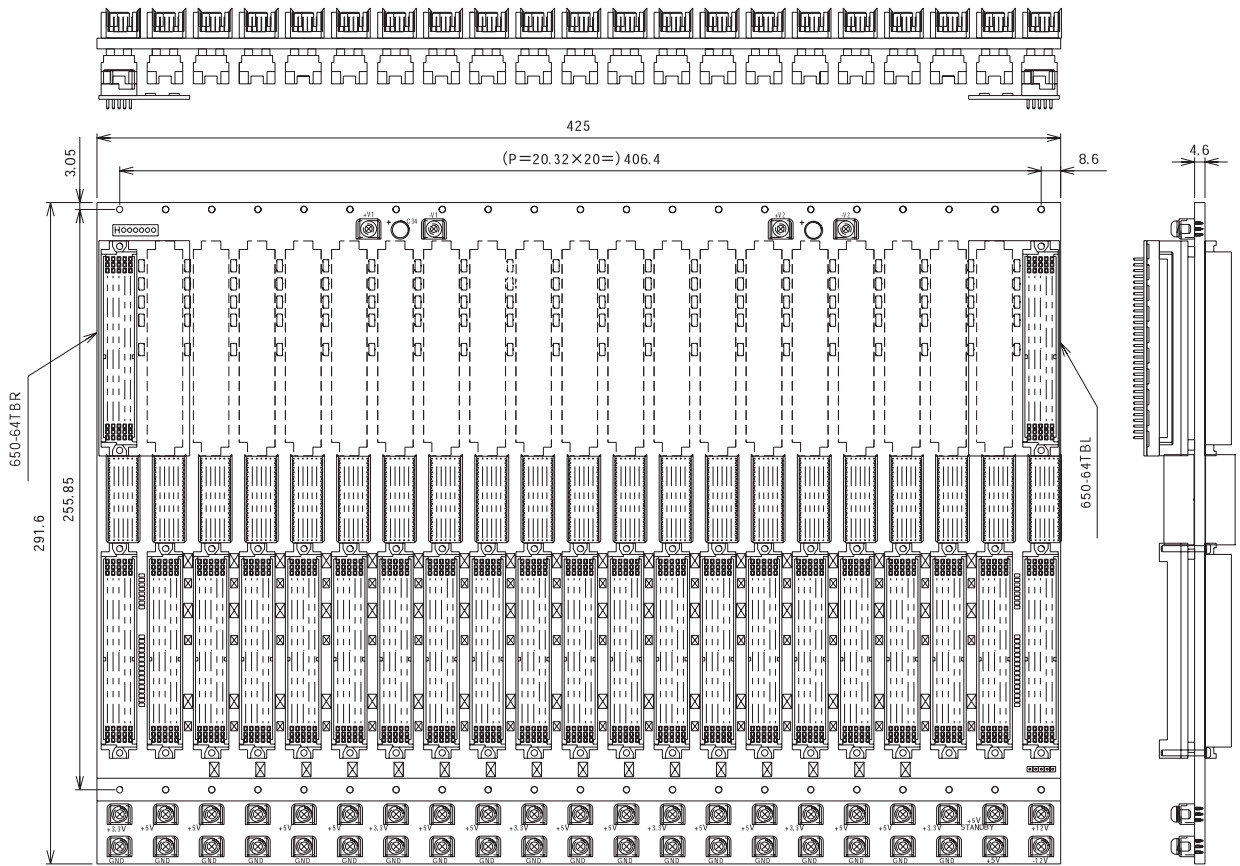


接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

背板 ANSI/VITA VME64Extensions 规格

650-VMEX○○○W 系列

外形尺寸图 后视图650-VMEX21W



- Advanced TCA
- Compact PCI
- VME
- VME64EX
- OPTION
- 电源

针分配表

P1/J1 针分配表

针编号	z	a	b	c	d
1	MPR	D00	BBSY	D08	+5V
2	GND	D01	BCLR	D09	GND
3	MCLK	D02	ACFAIL	D10	+V1
4	GND	D03	BG0IN	D11	+V2
5	MSD	D04	BG0OUT	D12	OPEN
6	GND	D05	BG1IN	D13	-V1
7	MMD	D06	BG1OUT	D14	-V2
8	GND	D07	BG2IN	D15	OPEN
9	MCTL	GND	BG2OUT	GND	GAP
10	GND	SYSCLK	BG3IN	SYSFAIL	GA0
11	RESP	GND	BG3OUT	BERR	GA1
12	GND	DS1	BR0	SYSRESET	+3.3V
13	RsvBus	DS0	BR1	LWORD	GA2
14	GND	WRITE	BR2	AM5	+3.3V
15	RsvBus	GND	BR3	A23	GA3
16	GND	DTACK	AM0	A22	+3.3V
17	RsvBus	GND	AM1	A21	GA4
18	GND	AS	AM2	A20	+3.3V
19	RsvBus	GND	AM3	A19	RsvBus
20	GND	IACK	GND	A18	+3.3V
21	RsvBus	IACKIN	SERCLK (1)	A17	RsvBus
22	GND	IACKOUT	SERDAT (1)	A16	+3.3V
23	RsvBus	AM4	GND	A15	RsvBus
24	GND	A07	IRQ7	A14	+3.3V
25	RsvBus	A06	IRQ6	A13	RsvBus
26	GND	A05	IRQ5	A12	+3.3V
27	RsvBus	A04	IRQ4	A11	OPEN
28	GND	A03	IRQ3	A10	+3.3V
29	RsvBus	A02	IRQ2	A09	OPEN
30	GND	A01	IRQ1	A08	+3.3V
31	RsvBus	-12V	+5V STDBY	+12V	GND
32	GND	+5V	+5V	+5V	+5V

PO/JO 针分配表

针编号	z	a	b	c	d	e	f
1	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
2	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
3	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
4	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
5	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
6	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
7	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
8	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
9	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
10	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
11	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
12	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
13	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
14	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
15	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
16	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
17	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
18	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND
19	GND	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	GND

P2/J2 针分配表

针编号	z	a	b	c	d
1	OPEN	OPEN	+5V	OPEN	OPEN
2	GND	OPEN	GND	OPEN	OPEN
3	OPEN	OPEN	Bus 连接	OPEN	OPEN
4	GND	OPEN	A24	OPEN	OPEN
5	OPEN	OPEN	A25	OPEN	OPEN
6	GND	OPEN	A26	OPEN	OPEN
7	OPEN	OPEN	A27	OPEN	OPEN
8	GND	OPEN	A28	OPEN	OPEN
9	OPEN	OPEN	A29	OPEN	OPEN
10	GND	OPEN	A30	OPEN	OPEN
11	OPEN	OPEN	A31	OPEN	OPEN
12	GND	OPEN	GND	OPEN	OPEN
13	OPEN	OPEN	+5V	OPEN	OPEN
14	GND	OPEN	D16	OPEN	OPEN
15	OPEN	OPEN	D17	OPEN	OPEN
16	GND	OPEN	D18	OPEN	OPEN
17	OPEN	OPEN	D19	OPEN	OPEN
18	GND	OPEN	D20	OPEN	OPEN
19	OPEN	OPEN	D21	OPEN	OPEN
20	GND	OPEN	D22	OPEN	OPEN
21	OPEN	OPEN	D23	OPEN	OPEN
22	GND	OPEN	GND	OPEN	OPEN
23	OPEN	OPEN	D24	OPEN	OPEN
24	GND	OPEN	D25	OPEN	OPEN
25	OPEN	OPEN	D26	OPEN	OPEN
26	GND	OPEN	D27	OPEN	OPEN
27	OPEN	OPEN	D28	OPEN	OPEN
28	GND	OPEN	D29	OPEN	OPEN
29	OPEN	OPEN	D30	OPEN	OPEN
30	GND	OPEN	D31	OPEN	OPEN
31	OPEN	OPEN	GND	OPEN	GND
32	GND	OPEN	+5V	OPEN	+5V

接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

- CHASSIS
- CABINET

5槽机箱 ANSI/VITA VME64Extensions 规格

775-VMX05SU

特点

- 内装适合 ANSI /VITA 的 VME64 Extensions 标准的背板（5槽）的机箱。
- 已装载各电源，因此可以立即使用，作为 VME64 Ex 系统评价最适合的工具。
- 也可按您的要求提供不安装 PO 连接器规格的产品。
型号：775-VMX05SUL
※不对应后 I/O。
- 添附 AC 电源线。
- 也对应面向客户要求进行的设计变更。



规格

外形尺寸(mm) 154.4(W)× 320.5(H)× 330(D)

※不包含AC插座等突起物

搭载电源容量	+5V	30A
	+3.3V	10A
	+12V	12.5V
	-12V	4.2V

AC 输入电压范围 AC85V ~ AC132V

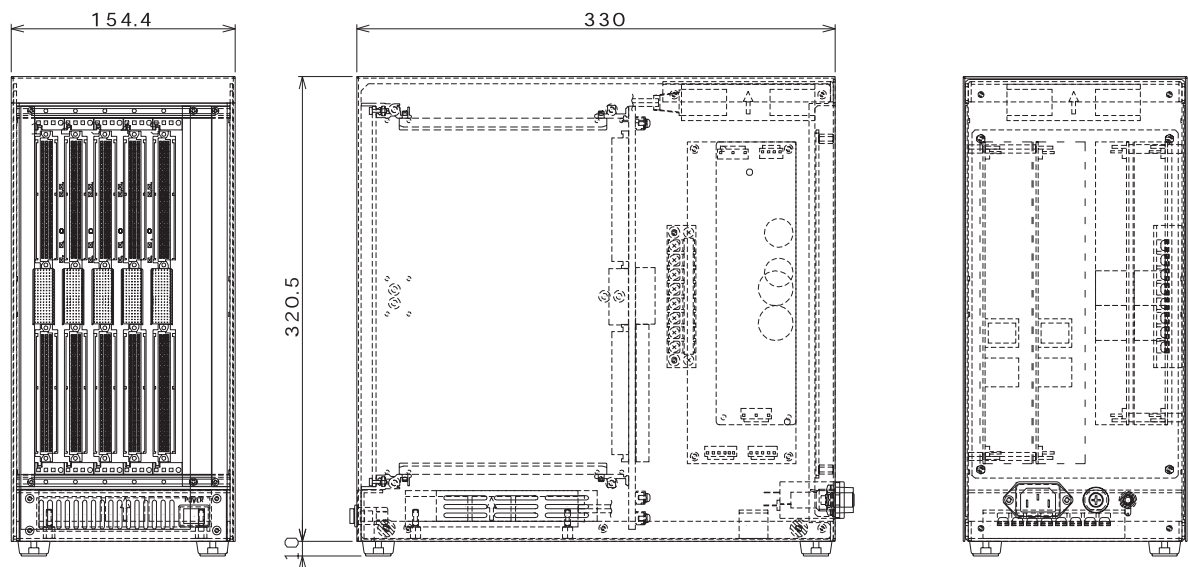
搭载背板

订购编号 650-VMEX05W

订购编号

775-VMX05SU

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

10槽机箱ANSI/VITA VME64Extensions规格

775-VMX10SU

特点

- 内装适合 ANSI /VITA 的 VME64 Extensions 标准的背板 (10槽) 的机箱。
- 已装载各电源, 因此可以立即使用, 作为 VME64 Ex 系统评价最适合的工具。
- 也可按您的要求提供不安装 P 0 连接器规格的产品。
型号: 775-VMX10SUL
※ 不对应后 I/O。
- 添附 AC 电源线。
- 也对应面向客户要求进行的设计变更。

规格

外形尺寸 (mm) 235.5(W) × 320.5(H) × 330(D)

※ 不包含 AC 插座等突起物

搭载电源容量

+5V	30A
+3.3V	10A
+12V	12.5V
-12V	4.2V

AC 输入电压范围 AC85V ~ AC132V

搭载背板

订购编号 650-VMEX10W

订购编号

775-VMX10SU

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

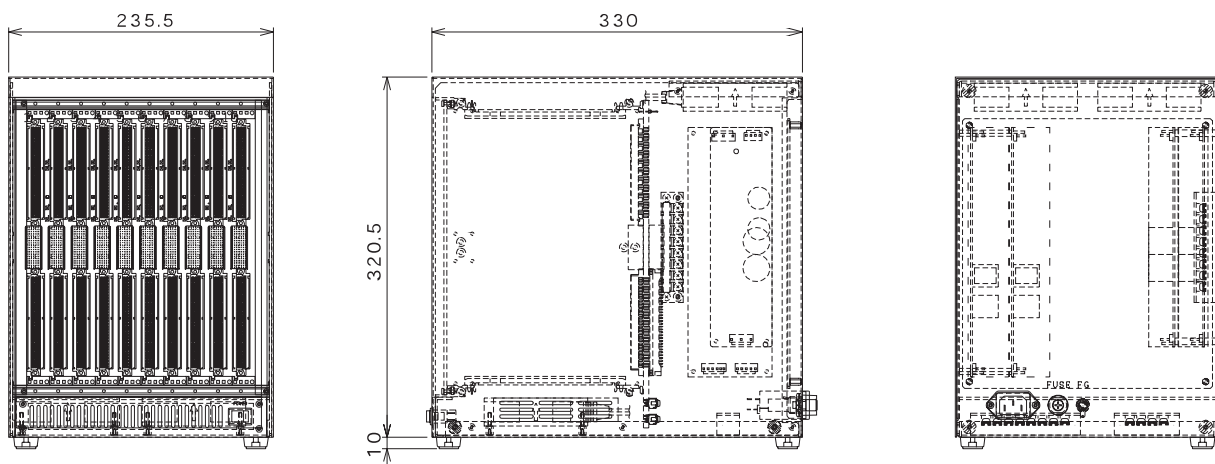
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

外形尺寸图



接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

20槽机箱ANSI/VITA VME64Extensions规格

775-VMX20SU

特点

- 内装适合 ANSI /VITA 的 VME64 Extensions 标准的背板（20槽）的机箱。
- 已装载各电源，因此可以立即使用，作为VME64 Ex系统评价最适合的工具。
- 也可按您的要求提供不安装PO连接器规格的产品。
型号：775-VMX20SUL
※不对应后 I/O。
- 添附AC电源线。
- 也对应面向客户要求进行的设计变更。



规格

外形尺寸(mm) 438.7(W)×320.5(H)×330(D)

※不包含AC插座等突起物

搭载电源容量

+5V	30A
+3.3V	10A
+12V	12.5V
-12V	4.2V

AC输入电压范围 AC85V～AC132V

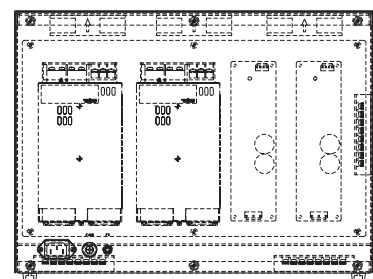
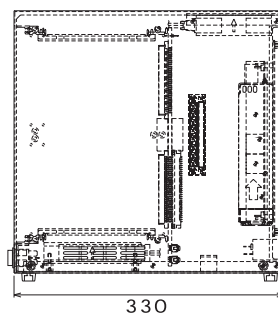
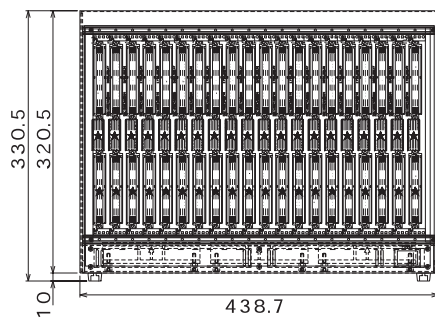
搭载背板

订购编号 650-VMEX20W

订购编号

775-VMX20SU

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

延伸卡 ANSI/VITA VME64Extensions 规格

651-VMEX160W

特点

- VME64Extensions 用 6U 延伸卡。
- 电源 LINE 通过每个电源的 BETA-pattern 连接方式，防止因延长而导致电压下降。
- 全部信号线布在内层，各信号通过 Din 连接器输出，可从基板上的检查端子来检测各信号。

规格

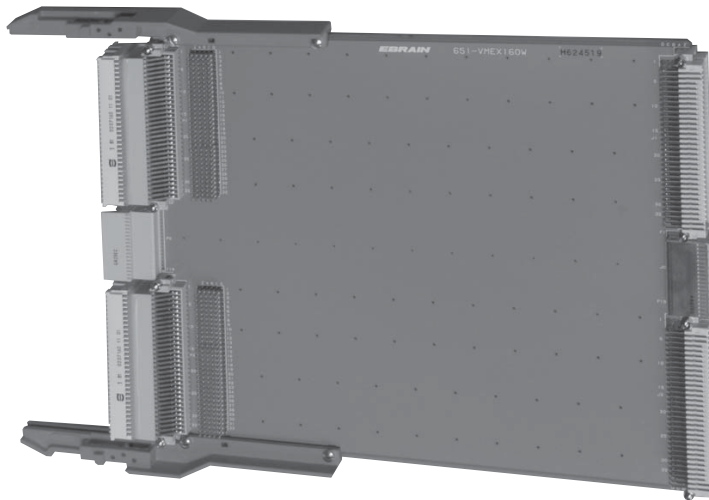
基板材质	FR-4
层构造	8层
板厚	1.6t

订购编号

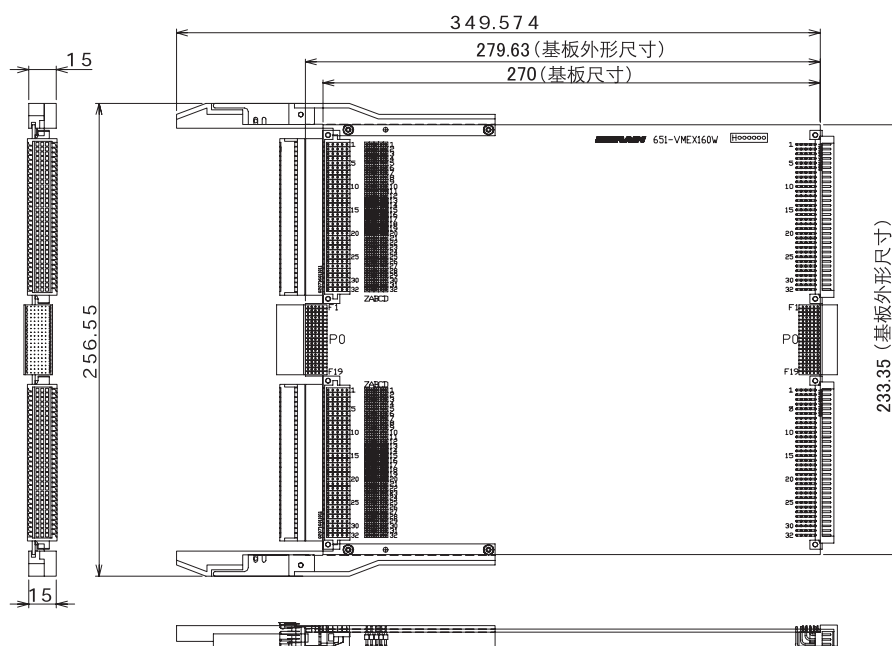
651-VMEX160W

无标记: PO 连接器·后套安装

L: PO 连接器未安装



外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

记录

Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

A large grid of dashed lines for recording information, occupying most of the page. The grid is composed of 20 columns and 30 rows of small squares.

Option

650-FA03B	2
650/270-HD-FD 系列	3
650-FP-BP 系列	4
255-FP 系列	5
651-UB 系列	6
651-DB 系列	7
SHW-32GB-PF	8
4P-1.7/16P-0.9	9

风扇 Alarm Interface 基板

650-FA03B

特点

用于DC风扇（+12V以及+24V规格）的风扇 alarm interface基板。

风扇的运转在设定圈数以下时，输出alarm信号。

最大4个的风扇测量有可能，可以固定在rack背面的3U×6HP的区域。

规格

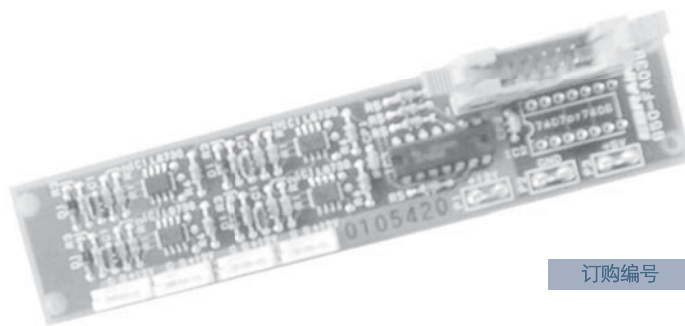
外形尺寸(mm) 128.6(W)×30.2(H)×8(D)

适用风扇 带有山洋制 alarm
无电刷DC风扇
(+12V以及+24V规格)
Open collector 输出

电源 +5V 40mA
+12V 120mA

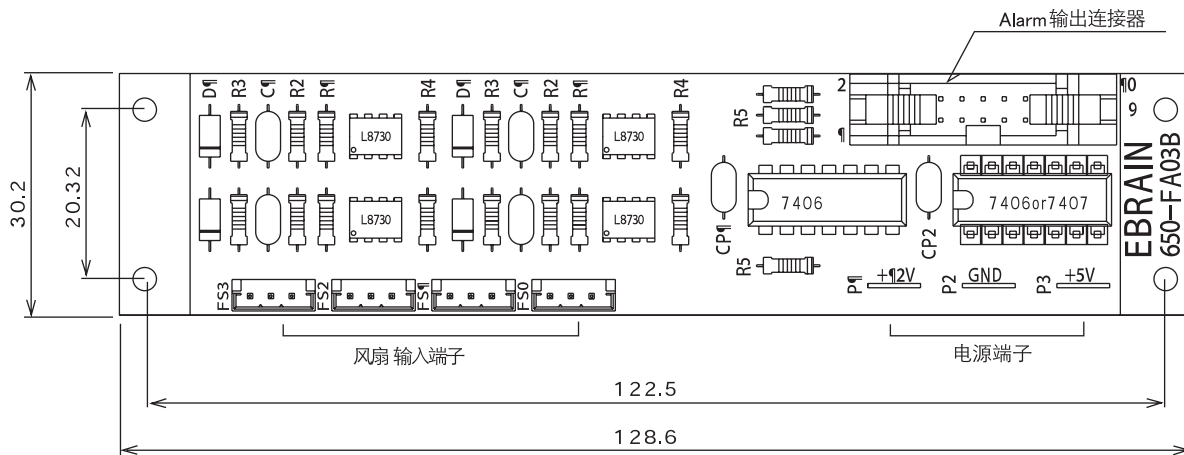
Alarm 输出:
Open collector (IOL = 30mA)

设定转速 850rpm

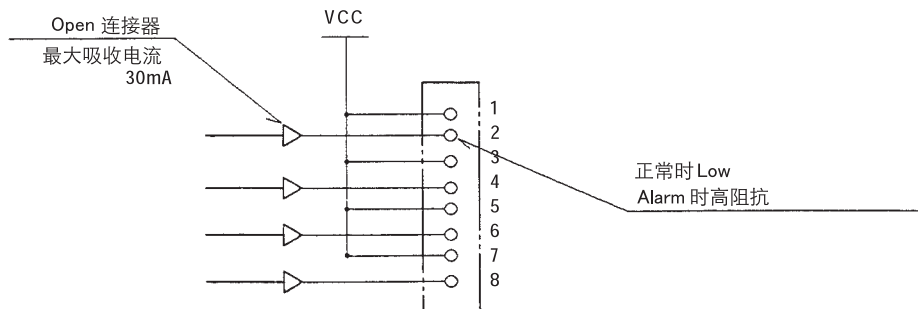


订购编号 **650-FA03B**

外形尺寸图



输出形态



※ VCC为+12V、+5V 均可

接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

HD·FD组合式固定机箱

650/270-HD·FD 系列

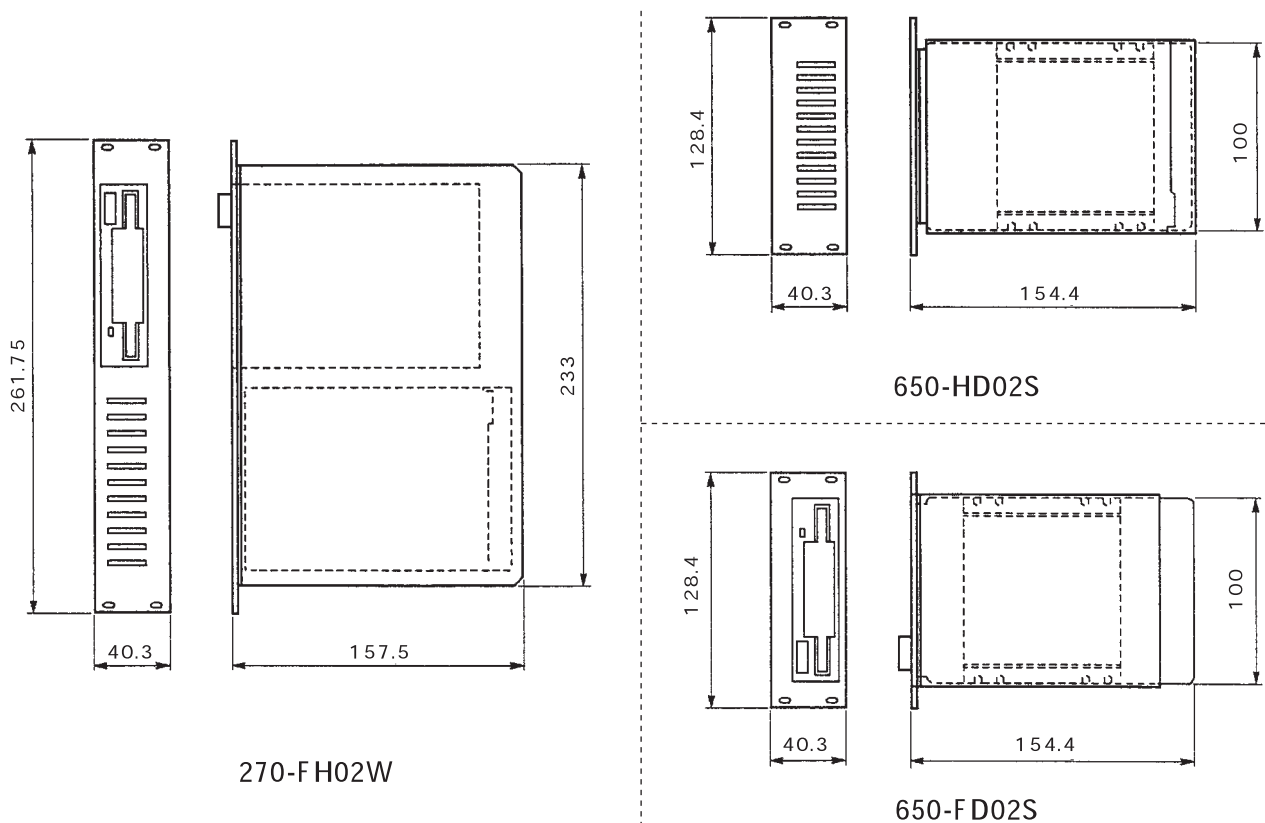
特点

Compact PCI体系用HD·FD drive固定机箱。



订购编号	固定 DRIVE	尺寸
650-HD02S	3.5" HD	3U
650-FD02S	3.5" FD	3U
270-FH02W	3.5" HD·FD	6U

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电 源

CHASSIS

CABINET

Front Panel

650-FP·BP系列

特点

用于VME· multi BUS size 基板用的 front panel、blank panel kid。

可以作为LED、连接器、switch等操作 panel 利用。

带有能够简单拔去 board 的 ejector 机能的 panel kid。

接受根据客户的规格进行雕刻、印刷。

规格以外的尺寸也可以根据指定进行制作。

● Family 构成 (front panel)

订购编号	W	H
650-FP20S □	20	128.5
650-FP20W □	20	261.85
650-FP20T □	20	395.2
650-FP40S □	40.32	128.5
650-FP40W □	40.32	261.85
650-FP40T □	40.32	395.2



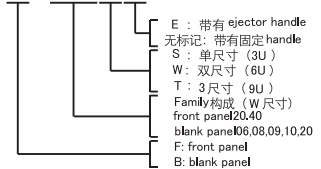
规格

Panel材质 铝

Holder noryl树脂

把手 noryl树脂

订购编号 650-□P○○△□

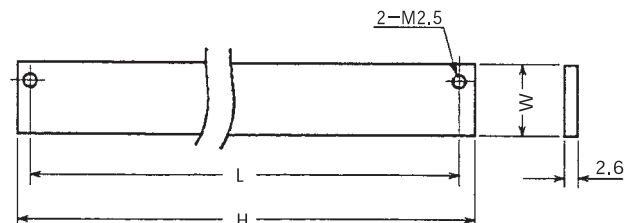
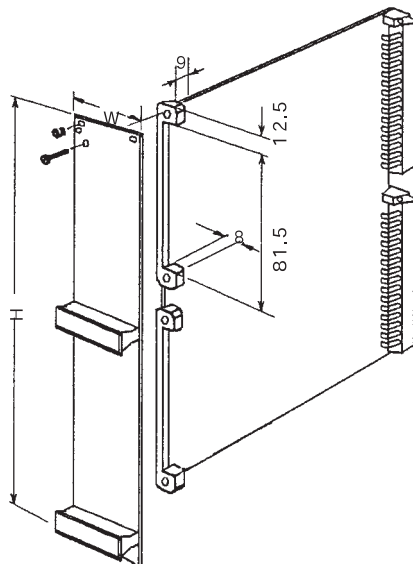


● Family 构成 (blank panel)

订购编号	W	H	L
650-BP06S	6	128.5	122.5
650-BP06W	6	261.85	255.85
650-BP06T	6	395.2	389.2
650-BP08S	8	128.5	122.5
650-BP08W	8	261.85	255.85
650-BP08T	8	395.2	389.2
650-BP09S	9	128.5	122.5
650-BP09W	9	261.85	255.85
650-BP09T	9	395.2	389.2
650-BP10S	10	128.5	122.5
650-BP10W	10	261.85	255.85
650-BP10T	10	395.2	389.2
650-BP20S	20	128.5	122.5
650-BP20W	20	261.85	255.85
650-BP20T	20	395.2	389.2



外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Front Panel

255-FP系列

特点

用于 CompactPCI board 的 front panel。有 3U、6U 型号。
安装带有 injector·ejector 结构和 alignment pin 的 handle。
有平板型和 U channel 型（防EMC对策产品：带有 EMC spring）两种类型。



平板型

U channel 型

规格

Panel 材质 铝 (2.5t)
Handle 材质 尼龙树脂 (UL94-VO)
表面处理 平板型：正面·铝氧化膜处理
背面·Alloy Zinn处理
Uchannel 型：Alchrome 处理

彩色螺纹为④。

* 接受定制品。接受有孔加工、文字印刷等按顾客要求的规格制作。

* 也接受仅为 handle 的定制。

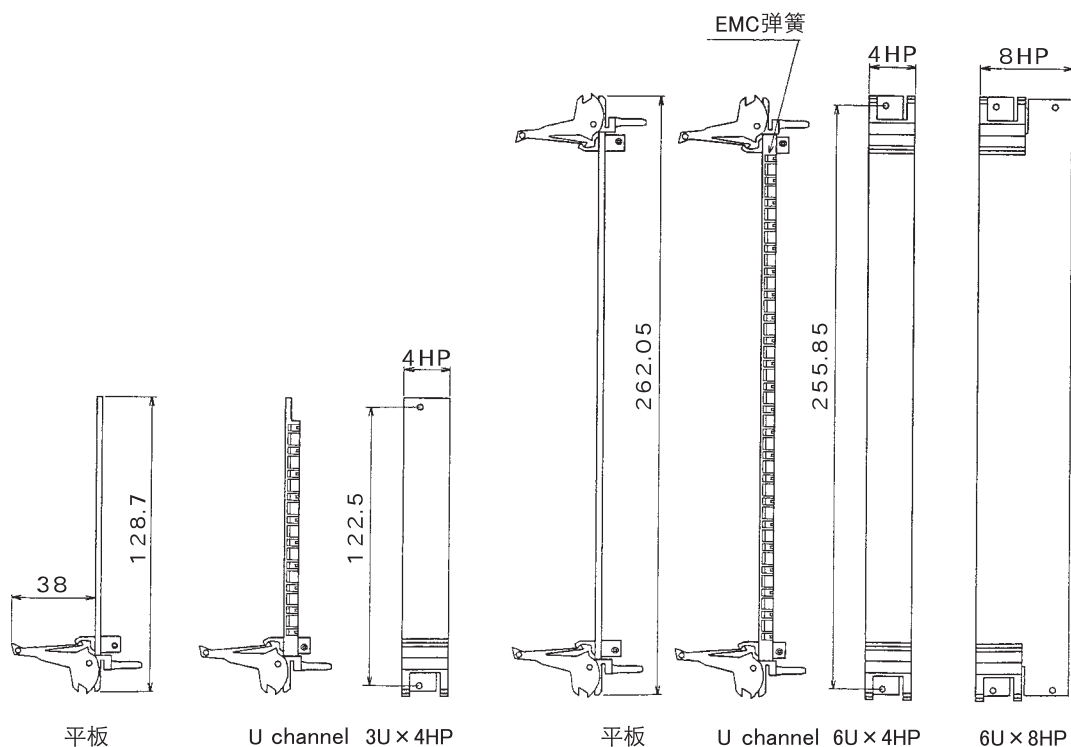
● Front panel

订购编号	规格	
255-FP20S	平板型	3U × 4HP
255-FP20W		6U × 4HP
255-FP40W		6U × 8HP
255-FP20SU	Uchannel 型	3U × 4HP
255-FP20WU		6U × 4HP
255-FP40WU		6U × 8HP

● Front panel

订购编号	规格	
255-HDLU	上部	杆颜色：黑色
255-HDLB	下部	杆颜色：黑色
255-HDLUG	上部	杆颜色：灰色
255-HDLBG	下部	杆颜色：灰色

外形尺寸图



平板

U channel 3U × 4HP

平板

U channel 6U × 4HP

6U × 8HP

接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

CPCI 规格尺寸 通用基板

651-UB系列

特点

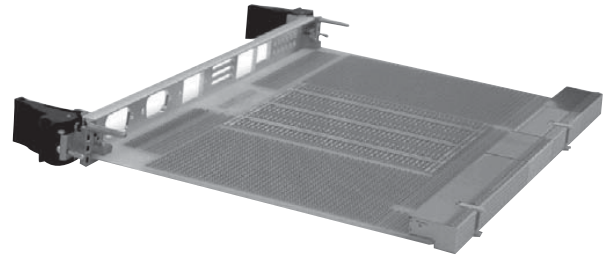
最适合用于 Compact-PCI 的 local I/O 基板的试制评价等 CPCI 规格尺寸的普通基板。

Panel I/O 侧，可以安装 flat cable、CS socket 等，背板侧 J1、J2、J3、J4、J5 连接器的形式可以任意设定。

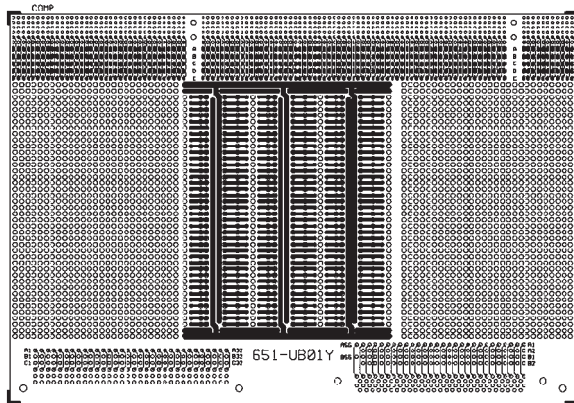
※ front panel 需另行购买。

规格

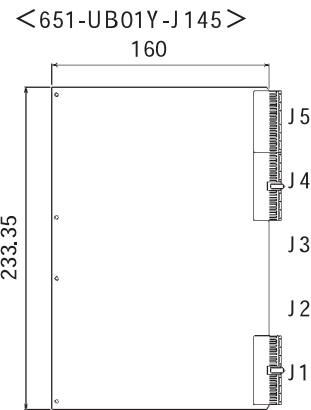
基板材质 FR-4 (1.6t)
处理 镁光镀金



样品规格



订购编号设定 参考例子

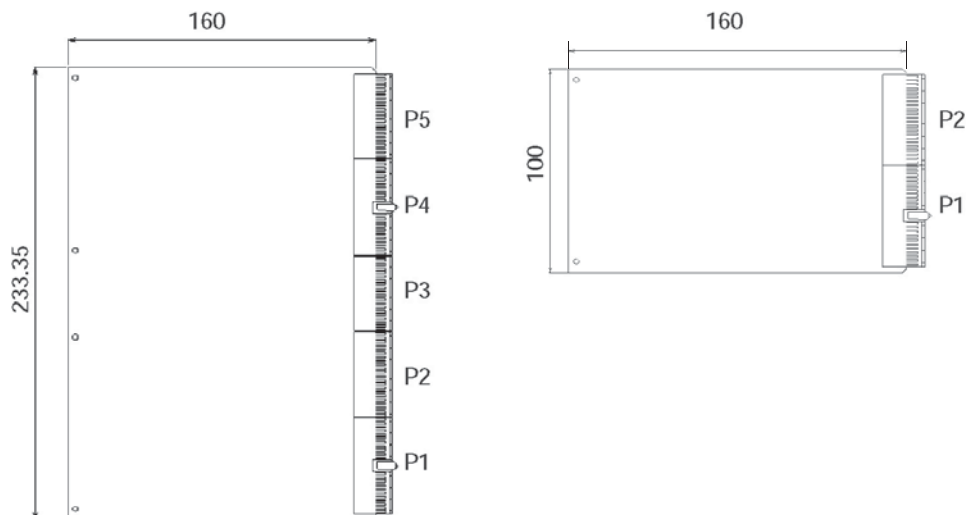


用途	型号		订购编号	
	H	D	基板单体 (连接器未安装)	带有连接器 (用指定)
6U 前面用	233.35	160	651-UB01Y	651-UB01Y-J○○○○○
3U 前面用	100	160	651-UB03Y	651-UB03Y-J○○

(关于连接器的安装指示)

根据您希望的连接器的安装位置，请指定您所希望的末尾J以后的连接器位置编号。

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Compact PCI用dummy基板

651-DB系列

特点

是CPCI规格尺寸的dummy基板（无模式）。
每个插拔治具和slot的优雅间隔等，用途广泛。
背板侧的HM连接器J1、J2、J3、J4、J5连接器的形式可任意设定。



Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

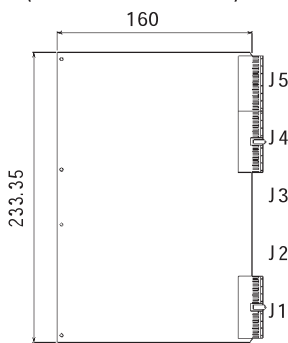
订购编号设定

参考例子

(651-DB01W-J145)

规格

基板材质 FR-4 (1.6t)

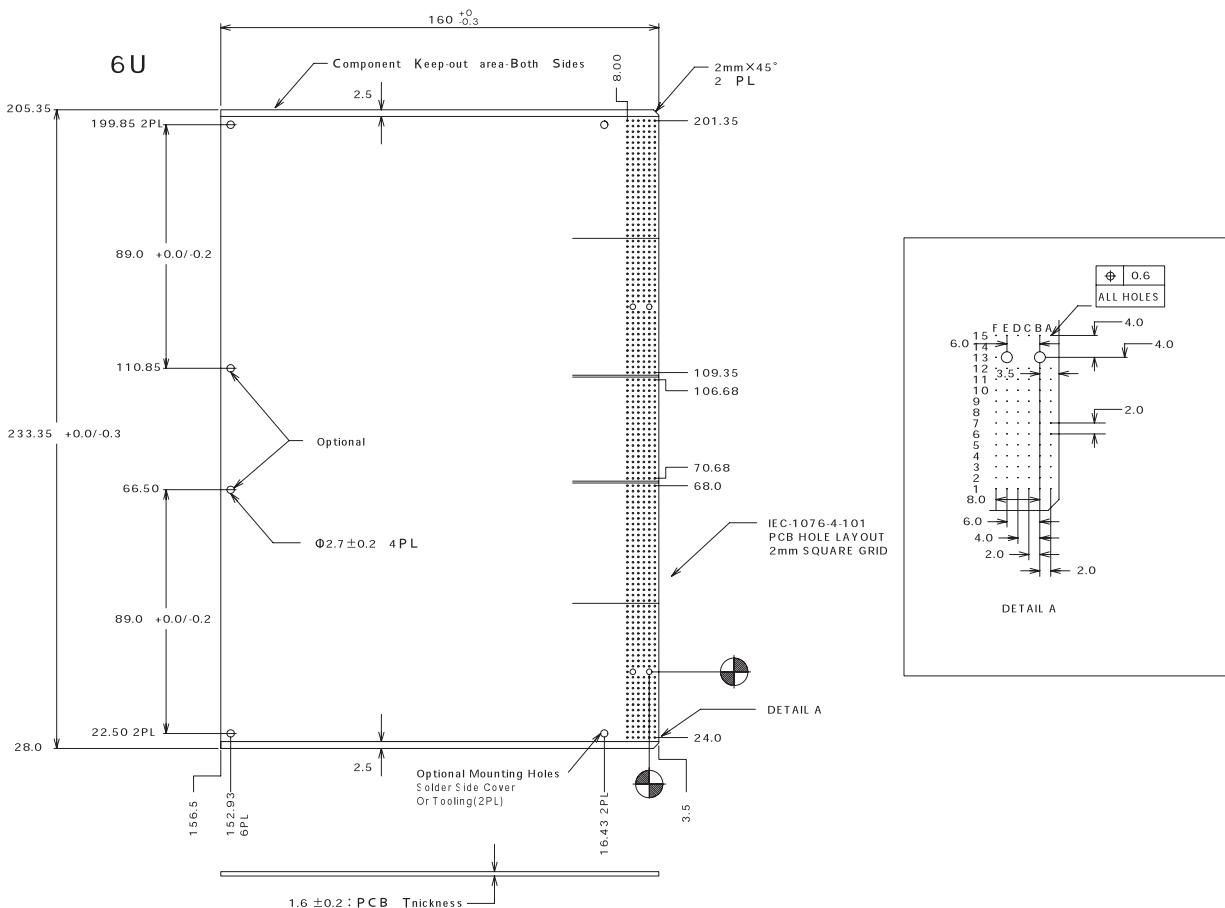


用途	型号		订购编号	
	H	D	基板单体(连接器未安装)	订购编号 带有连接器(需指示)
6U前面用	233.35	160	651-DB01W	651-DB01W-J ○○○○○
6U后面用	233.35	80	651-DB02W	651-DB02W-J ○○○○○
3U前面用	100	160	651-DB01S	651-DB01S-J ○○
3U后面用	100	80	651-DB02S	651-DB02S-J ○○

(关于连接器的安装指示)

根据您希望的连接器的安装位置，请指定您所希望的末尾J以后的连接器位置编号。

外形尺寸图



接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

Strip Header

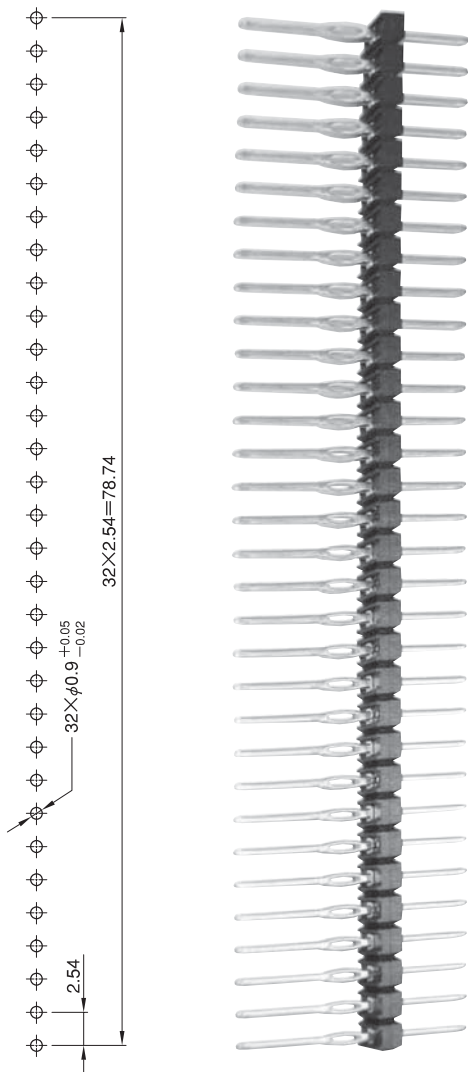
SHW-32GM-PF

规格

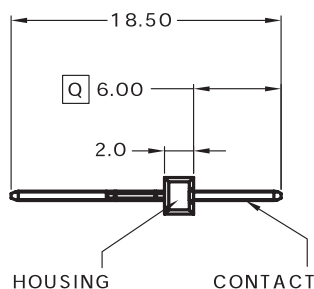
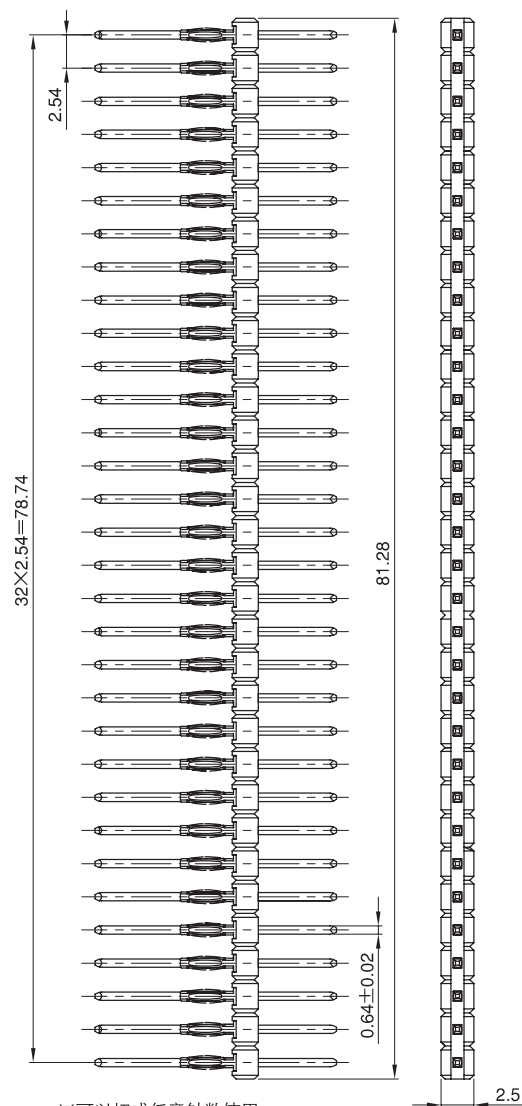
材质 housing: PBT G/F、94-V0
 连接器: C725、H
 表面处理 底层镀镍 $80\mu \sim 120\mu$ inch
 Au 3μ inch MIN
 定格电流 30A/1 pin
 定格电压 250V (AC/DC)
 使用温度 $-55^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$

(基板规格)

下孔径 $\Phi 1.0 \pm 0.025$
 Cu $25 \sim 50 \mu\text{m}$
 Ni $3 \sim 6 \mu\text{m}$
 Au 镁光 $0.03 \sim 0.13 \mu\text{m}$
 制成直径 $\Phi 0.9^{+0.05}_{-0.02}$



外形尺寸图



订购编号

SHW-32GM-PF

接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

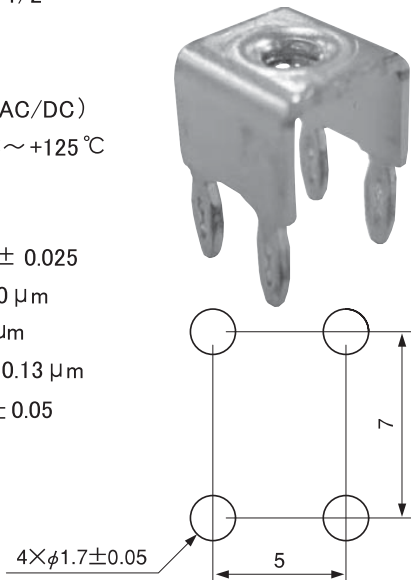
Power Terminal

4P-1.7/16P-0.9

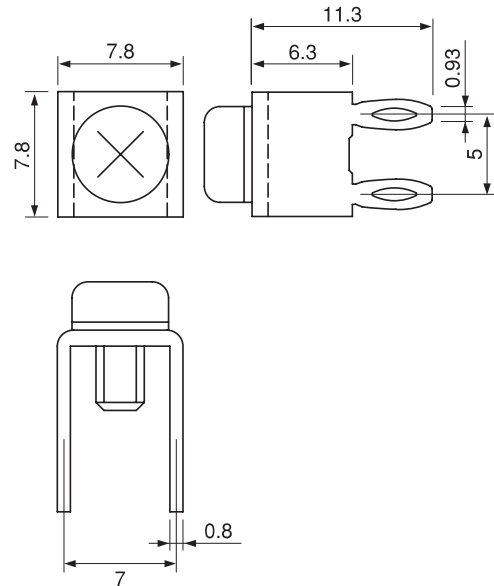
4P-1.7

规格

材质	C2680-1/2
表面处理	镀镍
定格电流	20A
定格电压	250V(AC/DC)
使用温度	-55℃~+125℃
镍螺丝	M3
[基板规格]	
下孔径	$\Phi 1.8 \pm 0.025$
Cu	25~50 μm
Ni	3~6 μm
Au 镁光	0.03~0.13 μm
制成直径	$\Phi 1.7 \pm 0.05$



外形尺寸图



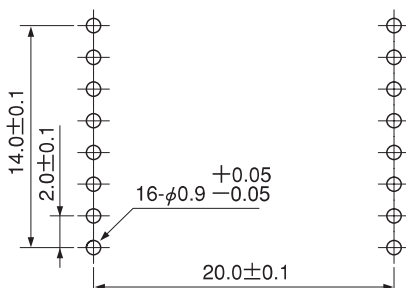
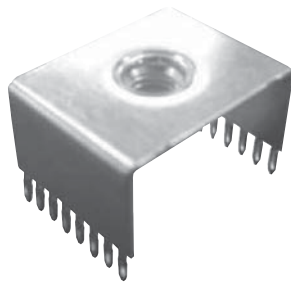
订购编号

4P-1.7

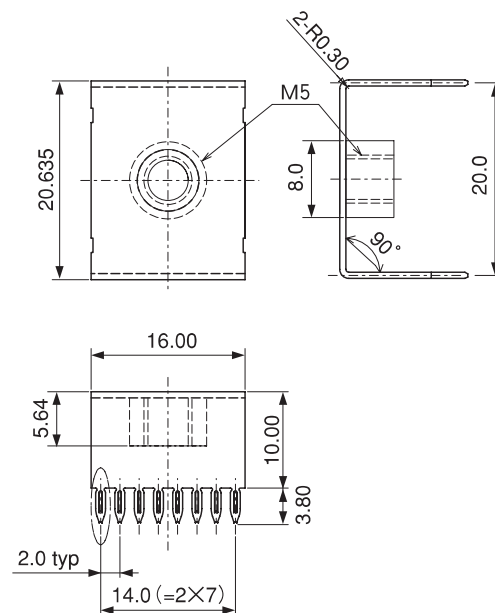
16P-0.9

规格

规格	PhBr (螺母: Bs)
表面处理	镀镍
定格电流	35A
定格电压	250V (AC/DC)
使用温度	-55℃~+125℃
镍螺丝	M5
[基板规格]	
下孔径	$\Phi 1.0 \pm 0.025$
Cu	25~50 μm
Ni	3~6 μm
Au 镁光	0.03~0.13 μm
制成直径	$\Phi 0.9 \pm 0.05$



外形尺寸图



订购编号

16P-0.9

接受定制品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电 源

CHASSIS

CABINET

电源

260-CPS6U.....	2
650-POB 系列	4
ESP100003Y/210512Y	5
ESP-BP02M/ESP-BP04M	8

CompactPCI用6U尺寸插入式电源模块

260-CPS6U

特点

- 依据6U型的欧式卡（Euro card）工业标准
- 依据PICMG2.11R1.0标准的电源接口（使用Winchester制CPCI47P52CO1连接器）
- 可以进行热插拔（hot swap）以及均流（current sharing）
- 装备PICMG2.9R1.0标准的IPMI（I2CBus）
- 依据国外安全标准（UL60950，CSA22.2）

规格

「共通规格」

输入电压	AC90V~AC264V
输入频率	50Hz/60Hz±2Hz
突入电流	30Ao-p以下
效率/力率	75% typ/0.9以上
工作温度	-5℃~+60℃*1
冷却方法	通过外部风扇强制空冷
绝缘电阻	1次-2次·FG间: DC500V20MΩ以上
绝缘耐压	1次-2次·FG间: AC2000V 1分钟
EMI	VCCI Class A
重量	2.2Kg以下
外形尺寸	按照欧式卡（Euro card）工业标准6U型 (233.35mm×40.3mm×169.58mm)

*1: 在+40~+60℃时，输出功率会有所减额。

「输出规格」

额定输出功率	350W/400Wpeak*2			
输出电压	V1/+5V	V2/+3.3V	V3/+12V	V4/-12V
输出电流	40.0A	40.0A	4.0A	1.0A
电压可变范围	±10%	±10%	-	-
综合电压	+4	+4		
变动范围	-2%以下	-2%以下	±4%以下	±4%以下
波纹电压	50mVp-p	50mVp-p	100mVp-p	100mVp-p
过电流保护	42A以上	42A以上	5A以上	1.05A以上

*2: 周围温度可能会导致功率减额。

「其他」

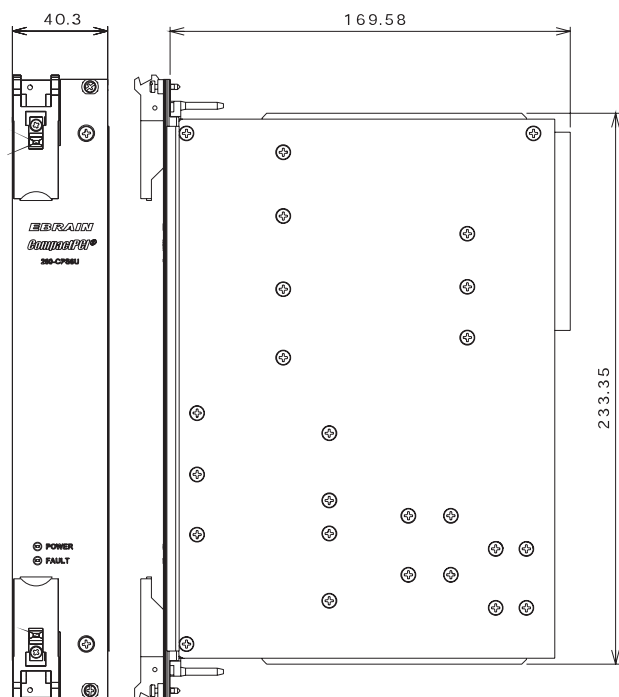
- 输出过电压保护机能搭载（+5V，+3.3V）
- 热关机（Thermal shut down）机能搭载



订购编号

260-CPS6U

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

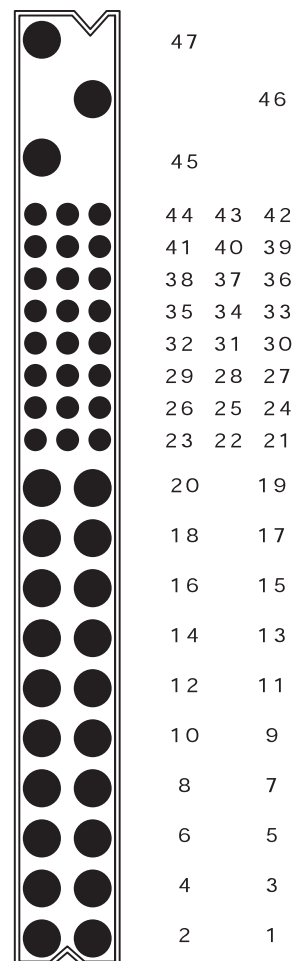
CompactPCI用6U尺寸插入式电源模块

260-CPS6U

47-pin Assignment

Pin No.	Signal name	Details
1-4	V1	V1 Output
5-12	RTN	V1 and V2 Return
13-18	V2	V2 Output
19	RTN	V3 Return
20	V3	V3 Output
21	V4	V4 Output
22	RTN	Signal Return
23	RESERVED	Reserved
24	RTN	V4 Return
25	GA0	Geographic Address Bit 0
26	RESERVED	Reserved
27	EN#	Enable
28	GA1	Geographic Address Bit 1
29	V1ADJ	V1 Adjust
30	V1 SENSE	V1 Remote Sense
31	GA2	Geographic Address Bit 2
32	V2ADJ	V2 Adjust
33	V2 SENSE	V2 Remote Sense
34	S RTN	Sense Return
35	V1 SHARE	V1 Current Share
36	V3 SENSE	V3 Remote Sense
37	IPMB_SCL *3	Reserved for System Management Bus
38	DEG#	Degrade Signal
39	INH#	Inhibit
40	IPMB_SDA *3	Reserved for System Management Bus
41	V2 SHARE	V2 Current Share
42	FAL#	Fail Signal
43	IPMB_PWR *3	Reserved for System Management Bus
44	V3 SHARE	V3 Current Share
45	CGND	Chassis Ground (safety ground)
46	ACN/ + DC IN	AC Input-Neutral; +DC Input
47	ACL/ - DC IN	AC Input-Line; -DC Input

*3 IPMB不支持。为NC。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

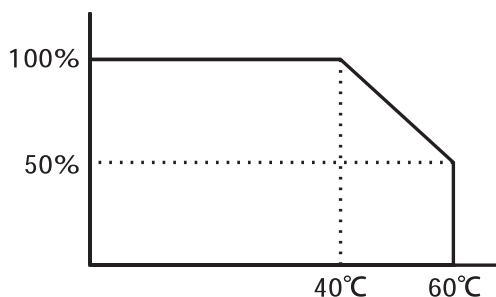
OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

周围温度



工作时

-5 ~ +60 °C

(但在 +40 ~ +60 °C 时, 会像左图所绘那样出现输入电力折损。)

中止时

-20 ~ +75 °C

(保存期限为6个月以内)

接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Compact PCI 电源用背板

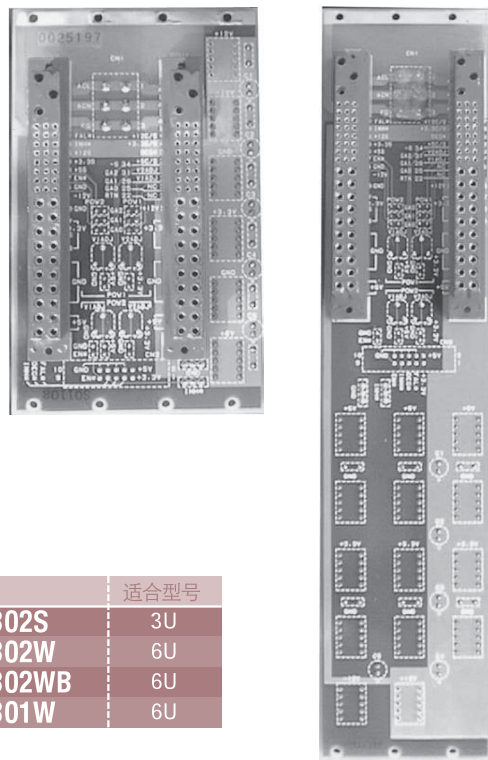
650-POB 系列

特点

符合PICMG2.11 R1.0标准的Plug in电源用背板。
有3U, 6U型2类, 均可以进行电源的2重化。

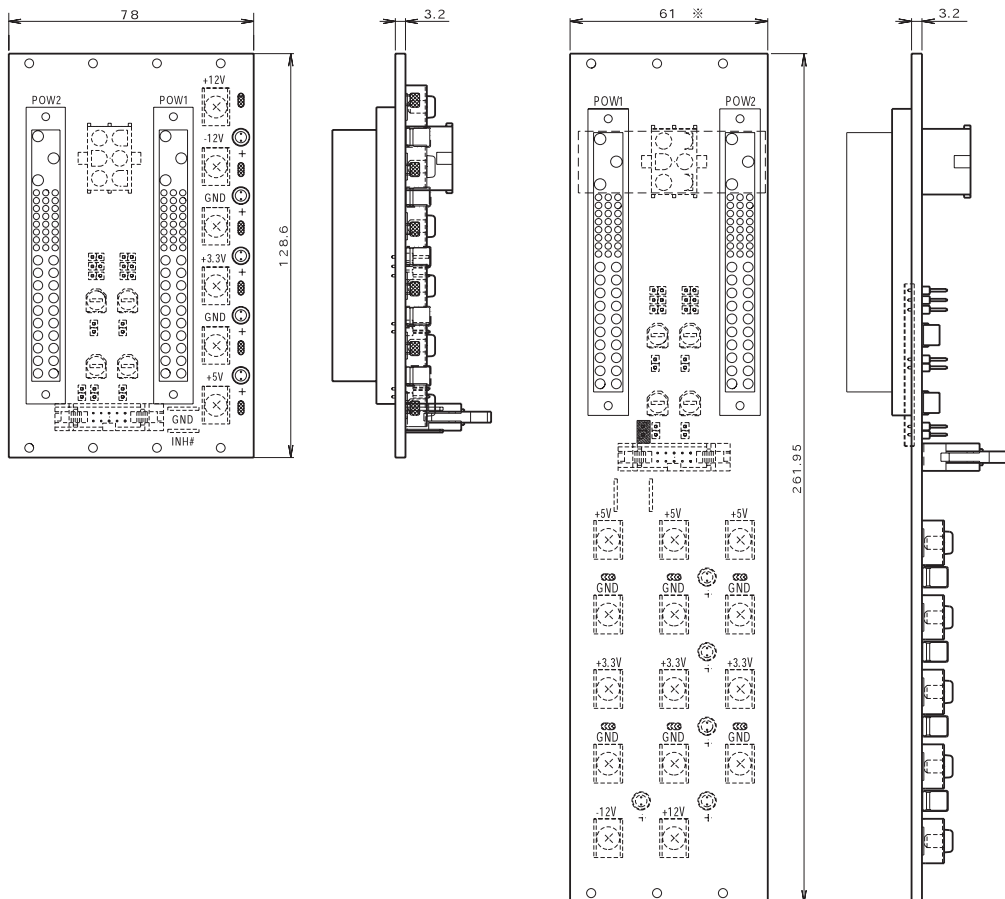
规格

基板材质 FR-4 (3.2t)
连接器 Positronic公司制的PCI47M400A1
供电方式 AMP公司制造 尼龙连接器



订购编号	适合型号
650-POB02S	3U
650-POB02W	6U
650-POB02WB	6U
650-POB01W	6U

外形尺寸图



※由于 650-POB02WB 带有防翘曲金属, 横幅为 81mm。
※ 650-POB01W 的横幅为 40mm。

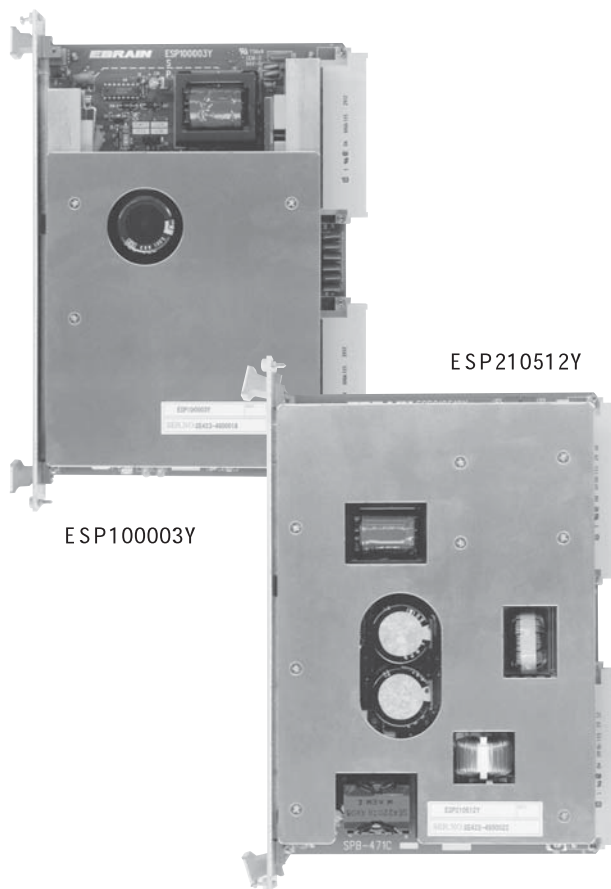
接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

6U尺寸插入式电源单输出3.3V 100W/三输出5V+12V-12V-210W

ESP100003Y/210512Y

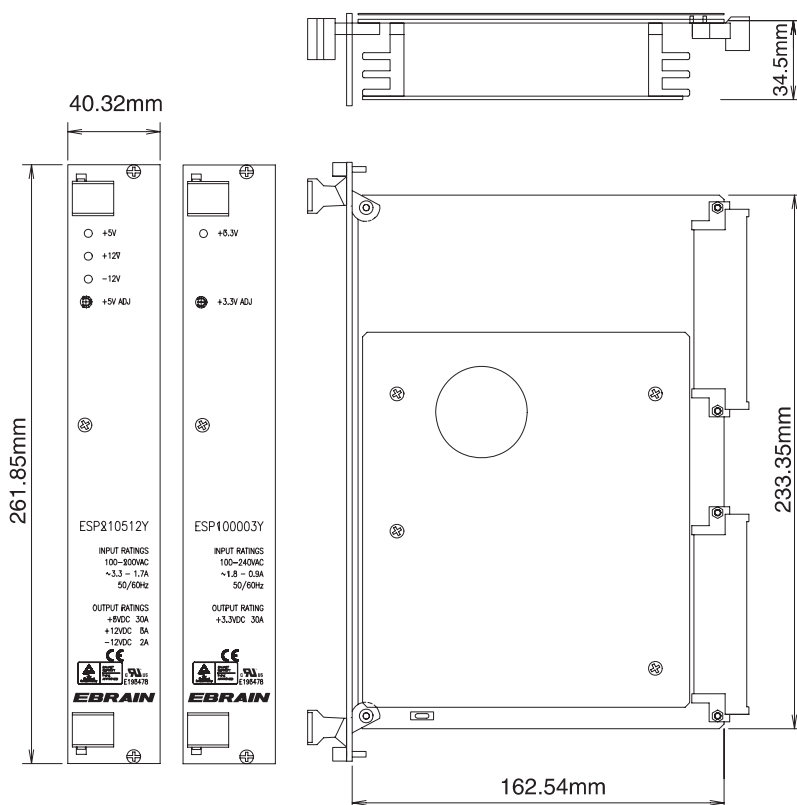
特点

- 6U型 (带有8HP前面板)
- 在设计机箱时, 可以缩短电源配置以及板金设计时间
- 通过使用可选项背板来节省配线
- 可以从机箱前面进行插拔
- 易于维修、保养
- 温度上升时切断输出 (自动恢复)
- 过电流·过电压保护
- 可以并列运行
- LED输出表示
- AC FAIL 信号输出
- 冷却方法 (通过外部风扇强制制冷)
- 使用DIN连接器-TYPE-H



订购编号	ESP100003Y
订购编号	ESP210512Y

外形尺寸图



接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

- Advanced TCA
- Compact PCI
- VME
- VME64
- OPTION
- 电源
- CHASSIS
- CABINET

6U尺寸插入式电源单输出3.3V 100W/三输出5V+12V-12V-210W

ESP100003Y/210512Y

规格

项目			ESP100003Y		ESP210512Y		
			CH1	CH1	CH2	CH3	
1	额定直流输出电压	V	+3.3	+5	+12	-12	
2	额定直流输出电流	A	30	30	3	2	
3	额定输出电功率	W	99	150	36	24	
4	总合额定输出电功率	W	99	210			
5	效率	(注1) %	60%以上				
6	输入电压	-	100VAC 85VAC ~ 132VAC (47 ~ 63HZ) 240VAC 170VAC ~ 265VAC (47 ~ 63HZ) 无转换 (85VAC ~ 265VAC可连续使用) 输入保护: 内置保险丝				
7	输入电流	A	1.8V以下 at 100VAC 0.9A以下 at 200VAC	3.7A以下 at 100VAC 1.8A以下 at 200VAC			
8	功率	(注1) -	0.95以上 at 100VAC、0.90以上 at 240VAC				
9	突入电流	(注4) A	25A以上 at 100VAC、50A以上 at 200VAC				
10	输出电压可变范围	%	±10以上	±10以上	-	-	
11	过电流保护 (OCP)	A	31.5 ~ 39	31.5 ~ 39	3.15以上	2.1以上	
			(注) 超过设定值的输出电压降低				
12	过电压保护 (OVP)	V	3.79 ~ 4.95	5.75 ~ 6.75	13.8 ~ 16.2	-13.8 ~ -16.2	
13	过热保护	(注3) -	电源上部温度上升时切断输出 (自动恢复)				
14	泄漏电流		0.5mA以下 (at 127VAC) / 1mA以下 (at 240VAC)				
15	输入下降检验		额定100VAC: 73 ~ 83VAC以下 额定240VAC: 73 ~ 83VAC以下 在低于上述电压时发送AC FAIL信号				
16	绝缘CLASS		CLASS I (必须接地使用的机器)				
17	输出电压保持时间	(注1) ms	AC FAIL信号20ms以上, 其后的各输出为20ms以上				
18	温度环境	°C	-10°C ~ 60°C (工作) -30°C ~ +85°C (保存)				
19	湿度环境		30 ~ 90%RH (工作) 10 ~ 95%RH (保存) 不可有结露				
20	额定及冷却方式		100%连续通过外部风扇强制空冷 (1m/s以上)				
21	绝缘电阻 (常温·常湿)	(注5)	100MΩ以上 (5000VDC) 输入-FG间/输入-输出间/输出-FG间				
22	耐电压 (常温·常湿)	(注5) V	输入-FG间2,000VAC 1分钟 输入-输出间3,000VAC 1分钟				
23	SERGE抗扰性 (雷电SERGE)		IEC61000-4-5 正常 ±4kV, 普通 ±2kV				
24	最高瞬间		IEC61000-4-4 ±2kV				
25	高次谐波电流		IEC61000-3-2 CLASS A				
26	噪声端子噪声	-	CISPR Pub 22 CLASS B(VCCI-B, EN55022-B)				
27	辐射电场强度	-	CISPR Pub 22 CLASS B(VCCI-B, EN55011-B)				
28	安全规格	-	UL60950/CSA60950/EN60950/CE				
29	输出表示		绿色LED	绿色LED +5V, +12V, -12V			
30	AC FAIL信号	-	检验出输入降低时发送AC FAIL信号				
31	冗长运转	-	-				
32	抗震试验 (工作时、待机时)	-	9.6m/s ~ 2(3方向) 10 ~ 55HZ 扫引 (3分) 0.5H/1方向				
33	外形尺寸	mm	电源单体尺寸 (除去突起物) 40.32(W) × 165.04(D) × 261.85(H)				
34	重量	g	约1,300g	约1,400g			

(注1) 额定输入电压·额定输出功率为常温值。

(注2) 离输出端子300mm的位置, 连接电解电容(47μF) + 薄膜电容(0.1μF), 在其中两端用JETTA飞针测定

(注3) 超过设定值全部输出中断, 恢复方法为关闭输入, 在内部电压自行放电结束后再重新输入后恢复。

(注4) 宽度1ms以下的薄膜电容的充电电流除外。

(注5) 请在取下耐压试验用短针的情况下进行试验。

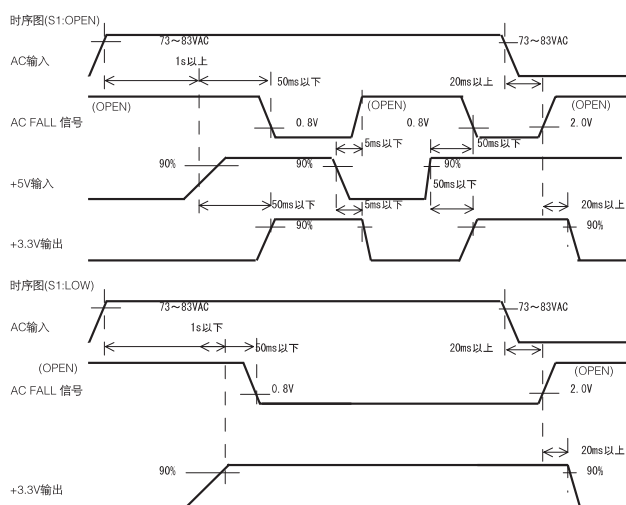
接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

6U尺寸插入式电源单输出3.3V 100W/三输出5V+12V-12V-210W

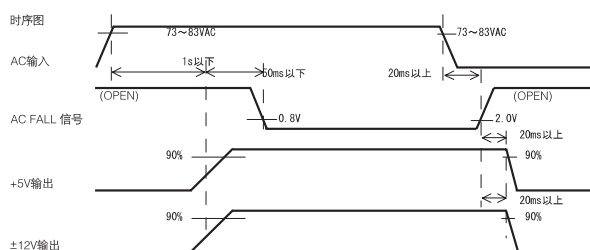
ESP100003Y/210512Y

时钟序列图 (Sequence time chart)

●ESP100003Y



●ESP210512Y



输入输出连接器针定义

●ESP100003Y

CN1		CN2	
No.	用途	No.	用途
4	NC	4	+3.3V
6	NC	6	+3.3V
8	NC	8	+3.3V
10	NC	10	+3.3V
12	+5V输入	12	+3.3V
14	NC	14	AC FAIL-C
16	NC	16	AC FAIL-E
18	NC	18	NC
20	NC	20	NC
22	NC	22	AC入力-L
24	GND	24	AC入力-L
26	GND	26	AC入力-N
28	GND	28	AC入力-N
30	GND	30	FG
32	GND	32	FG

●ESP210512Y

CN1		CN2	
No.	用途	No.	用途
4	+12V	4	NC
6	GND	6	NC
8	GND	8	NC
10	-12V	10	NC
12	NC	12	NC
14	+5V	14	AC FAIL-C
16	+5V	16	AC FAIL-E
18	+5V	18	NC
20	+5V	20	NC
22	+5V	22	AC入力-L
24	GND	24	AC入力-L
26	GND	26	AC入力-N
28	GND	28	AC入力-N
30	GND	30	FG
32	GND	32	FG

安全规格取得



低电压指令



EN60950



UL60950
CSA60950

E MC

■抗扰性 (IMMUNITY)

- 静电放电 EN61000-4-2
- 放电性无线频率电磁场 EN61000-4-3
- 电气快速瞬变脉冲 (Fast TransientBurst) EN61000-4-4
- 浪涌 (Surge) EN61000-4-5
- 传导性无线频率电磁场 EN61000-4-6

■噪音端子电压

- CISPR Pub22 Class B (VCCI-B/EN55022-B)

■噪音电场强度

- CISPR Pub22 Class B (VCCI-B/EN55011-B)

接受定制产品, 可根据客户的要求, 定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

4Slot/2Slot Back Plane

ESP-BP02M/ESP-BP04M

特点

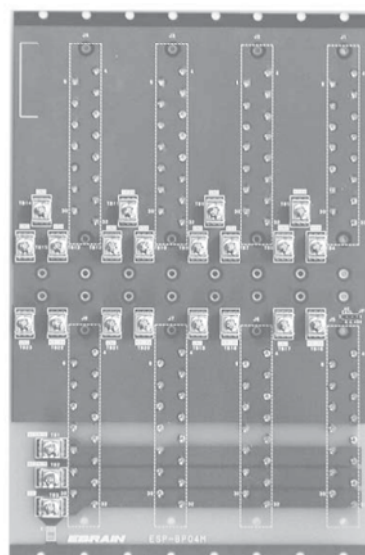
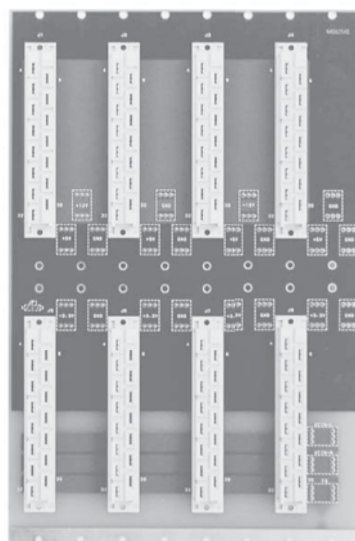
ESP-BP02M/04W是作为ESP电源的专用背板而开发。通过使用本产品，可以简化电源周围复杂的配线、在短时间内完成组装。另外，通过两种电源的多电源搭载，可以确保必要的电源容量。也可根据客户需要进行委托定制。
※通过另行销售的连接板，也可以不使用背板进行配线。

规格

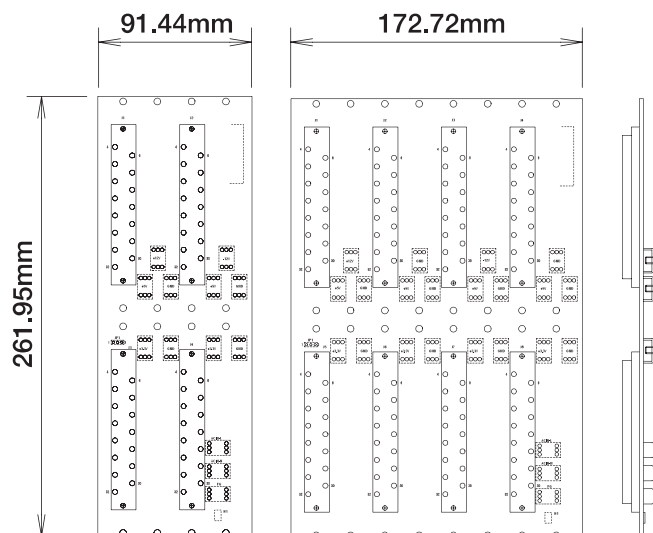
基板材质	FR-4/UL94V-0	
板厚	2.4t/6层	
尺寸	2槽: 261.95×91.44mm	
	4槽: 261.95×172.72mm	
表面处理	镀金	
连接器规格	DIN 连接器 (DIN41612TypeH)	
	最大电流容量: 15A/1pin	
	2槽型	4槽型
	+5V 60A	120A
	+12V 30A	60A
	-12V 30A	60A
	+3.3V 60A	120A
添附品	P4W组合螺丝 (B/Ni) M2.6×8	

订购编号 ESP-BP02M

订购编号 ESP-BP04M



外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

机箱

ESS-01UH	2
----------------	---

19英寸1U标准机箱

ESS-01UH

特点

5V100W电源标准装载
4个5V风扇标准装载
为贵公司的使用加工前部
电源、风扇、喷涂色的规格可根据客户要求变更

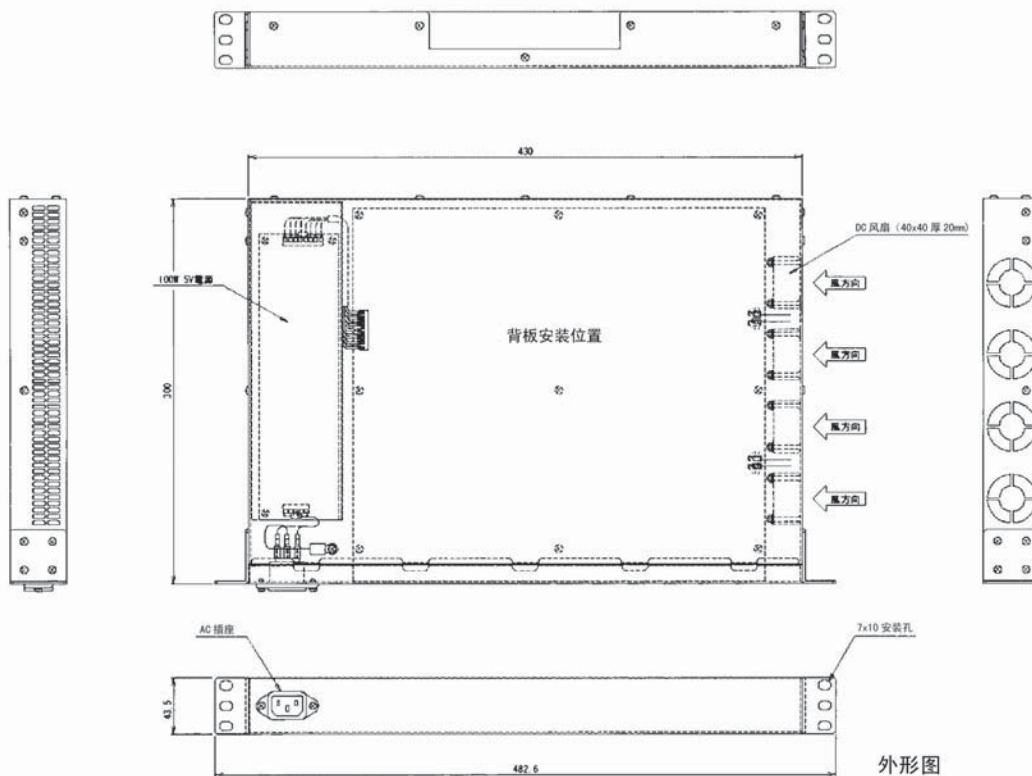


规格

「机箱规格」
外径尺寸 430 (W) × 44 (H) × 300 (D)
不含挂耳以及突起部分
材质 机箱、挂耳： 镀锌板 (SECC)
包装 铝合金板 (A5052P)
喷涂： 只有表面喷涂 melamine
喷涂色： Munsell 2.5GY
8/0.5 G40
推荐基板尺寸： 320 × 290 (MAX)

「电气规格」
电源 JBW05-20R (TDK)
DC风扇 1608KL-01W-B19-L00 (Minebea)
● Option
· 前部可根据客户规格进行加工。
· 根据客户的要切进行丝网印刷。
· DC风扇有5个速度可选。
(标准为超低速风扇)

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

机柜

220-CAT19 系列 2

19寸机柜

220-CAT19系列

特点

19英寸cabinet，通过option可以进行各种设定（FAN，caster等）。

可以装载适合JIS，EIA两规格的机箱。

构成包括front door、rear door、top cover。

（Option需另行购买。）

规格

材质 SUS430

标准色 黄色缎纹制成 密胺烧制喷涂

（色名）Munsell NO 2.5Y8/1

※关于指定色，接受商谈。

● Option

FAN Unit、caster、power duct、AC插座、base cover、架、L金属器具、安装角度（JIS规格/EIA规格）螺纹规格为M5型号。



接受其它订制

有着各式各样的cabinet的研制事例，可以从初期设计开始提供方案。

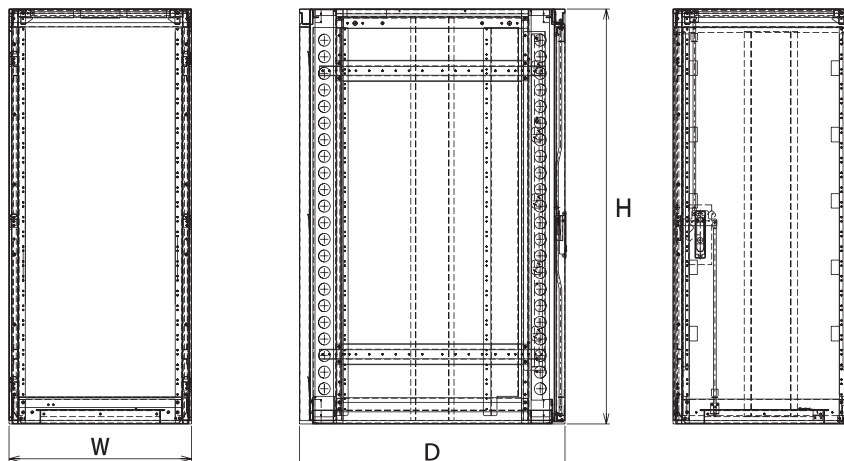
在无详细图纸的情况下也可以进行cabinet研制。

可根据您的要求，提供实施开发前的热模拟实验数据。

可以提供EMC对策品。

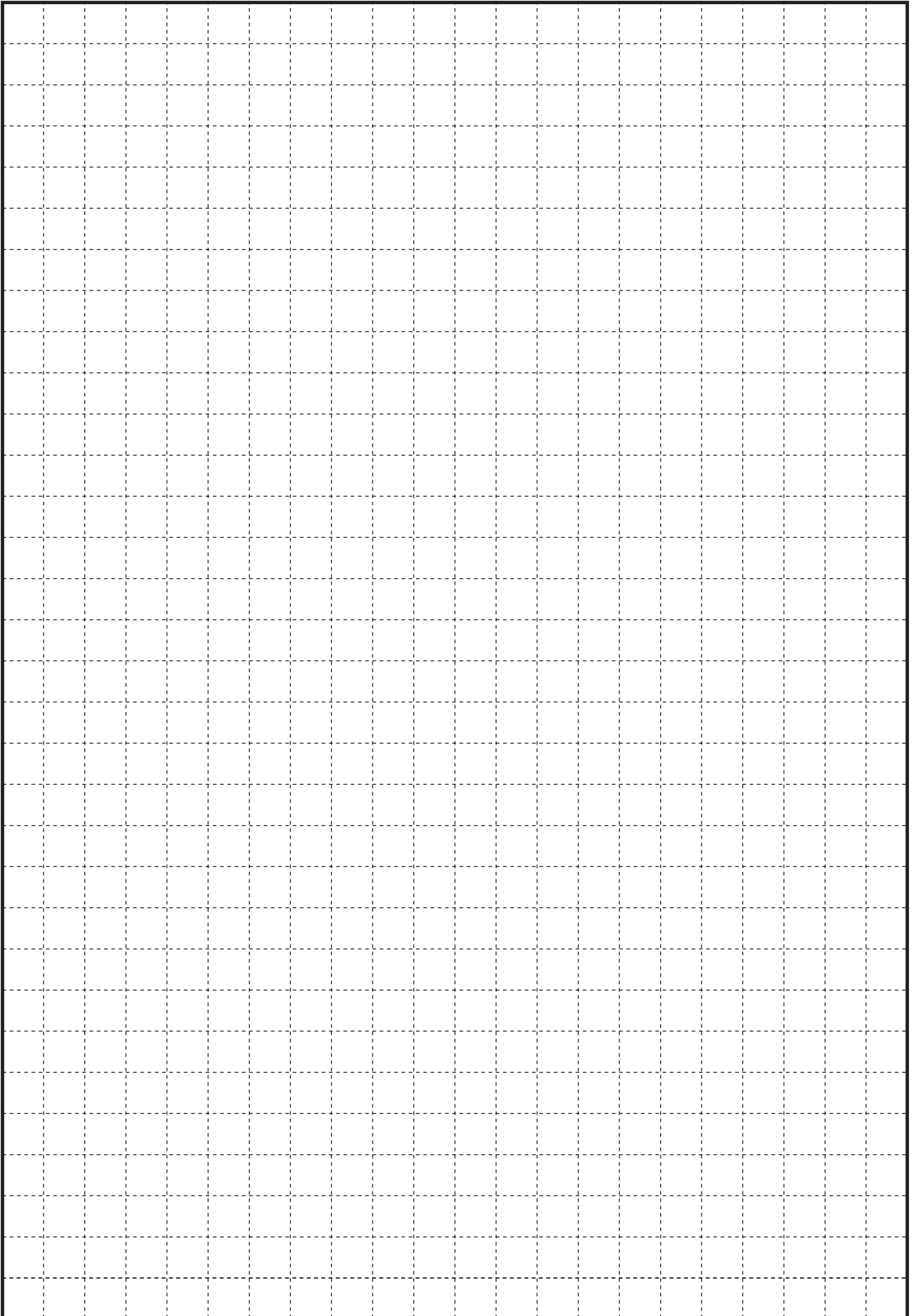
订购编号	尺寸		
	H	W	D
220-CAT19-G01	1800	600	600
220-CAT19-G02	1800	800	600
220-CAT19-G03	1800	800	800
220-CAT19-G04	2000	600	600
220-CAT19-G05	2000	800	600
220-CAT19-G06	2000	800	800

外形尺寸图



接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

记录





使用上的注意事项

1. 关于基板产品（背板等）

- 连接器的接触针尖端锋利，单独使用时有受伤的危险，请充分注意。
- 基板中装有较多半导体等产品，请实施防静电措施后再使用。
- 由于使用了环保型的低残渣助焊剂进行焊接，基板表面残留的部分残渣并不是质量问题，敬请放心使用。

2. 关于筐体（机箱、支架、橱柜等）

- 不管是否有表面处理（电镀等），直接用手触摸金属表面的话，皮脂及汗液会渗入接触部分，可能造成金属变色等发生，因此请小心使用。
- 搬运及安装时，手指碰到机箱角部有造成受伤的危险，请充分注意。
- 涂饰面相当细致，请小心使用以免损坏外观。

3. 关于内置电源产品

- 请勿分解置于机箱内部的电源，十分危险。
- 分解机箱时，请将AC电源线从电源插座拔下。
- 请设置好接地端子（AC电源线），以免出现错误动作及故障。
- 请勿向输入电源插座（AC入口）插入额定电压以外的电压，并用湿手触摸。
- 请勿在电源未切断的情况下进行接线作业，以免触电。

4. 关于内置风扇产品

- FAN高速运转，不论有无风扇罩，严禁在运行时将手指等物伸入风扇中，不仅会造成受伤，也可能成为故障的原因。
- 安装时在机箱通风口不可放置有障碍物，并请留出充裕的空间。此外，请遵守保证范围内的使用室温。

5. 关于电缆

- 请勿使用超额电压、电流，以免发生烧毁、火灾等事故。
- 插拔电缆时请手持末端部，并注意不要使电缆受力，以免损坏产品性能。

6. 关于电源产品

- 使用前请仔细阅读注意事项。以免误用而导致触电、损坏、起火等事故。
- 产品内部有高压零件，请勿触碰。通电时请不要将脸、手靠近产品。
- 请勿改造、分解、拆卸产品外壳以免触电。

《 关于保证 · 维修 · 调换 》

- 明显是由于本公司责任而发生的故障，免费维修、调换。
- 如经本公司判断为保证对象的情况，有偿进行维修、调换。
- 保证时间为1年。

保证对象外情况

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| • 顾客不小心使用而导致的故障、损坏 | • 事先未联系本公司，顾客自行改造而导致的故障、损坏 |
| • 天灾、火灾、水灾等自然界变异导致的故障、损坏 | • 于保证环境以外使用而导致的故障、损坏 |
| • 公害等主要外部原因导致的故障、损坏 | • 经时老化零件的调换 |
| • 使用指定外的电源电压、频率，或异常电压导致的故障、损坏 | |

《 拜托事项 》

1. 关于规格 · 部品变更等

- 本公司标准产品的规格 · 形状等由于改良需要，有不预先通知就变更的情况。在探讨是否使用时请联系本公司的营业负责人。
- 关于定制产品，由于有时候采购部品的生产结束、中止等情况的发生，本公司不得已，请允许使用替代部品。
- 设计时，若顾客没有就螺丝的材料、处理、长度、螺丝头形状等给出特别的指示的话，请允许本公司在设计时采用更合理的变更。

2. 设计 · 开发产品相关

- 本公司在设计时会向顾客提出规格确认资料、检验用图纸等，请顾客承认。就承认后的修正事项，虽然本公司很负责任可是也无法充分处理好的情况，请了解。

■咨询地址

八王子事业所

邮编192-0032 东京都八王子市石川街 2970-6
Tel.042-646-2225 Fax.042-644-8831

入间事业所

邮编358-0045 埼玉县入间市寺竹46-25
Tel.04-2936-2301 Fax.04-2936-2304

大阪事业所

邮编533-0004 大阪府大阪市东淀川区小松3-20-27
Tel.06-6990-6611 Fax.06-6990-6622

中部事业所

邮编466-0064 爱知县名古屋市昭和区鹤舞2-16-13
Tel· Fax.052-871-0780

苏州惠普联电子有限公司

URL <http://www.ebrain.co.jp>
邮编215011 苏州市苏州新区滨河路625号创业大厦12-4(2F)
Tel.0512-6808-7270 Fax.0512-6808-7271

EBRAIN

您订购的惠普联产品：