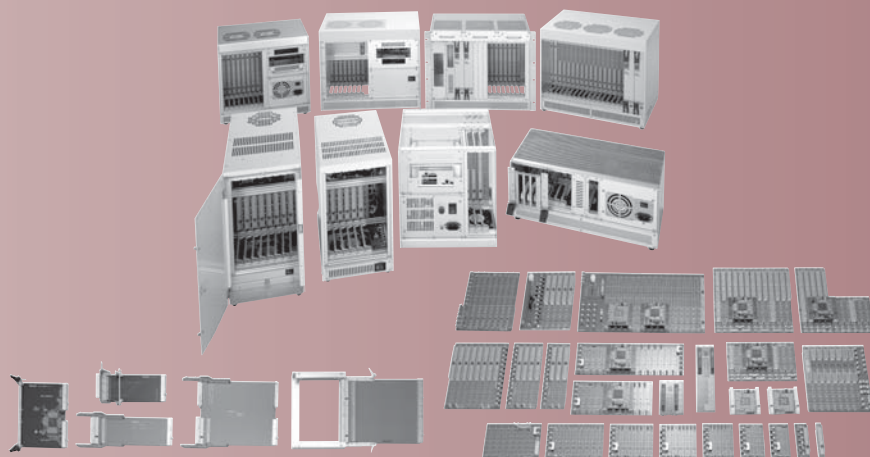


CompactPCI[®] RACK & BACKPLANE

650-CPCI 00 R-3U 系列	2	651-CPCE 系列	40
650-CPCI 00 R-6U 系列	3	651-CPVME6U	42
650-POBATXA/650-POBATXB ...	4	210-CPCE160W	43
650-CPCI 00 R-4U 系列	6	651-PCED110	44
650-CPCI 00 WR-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

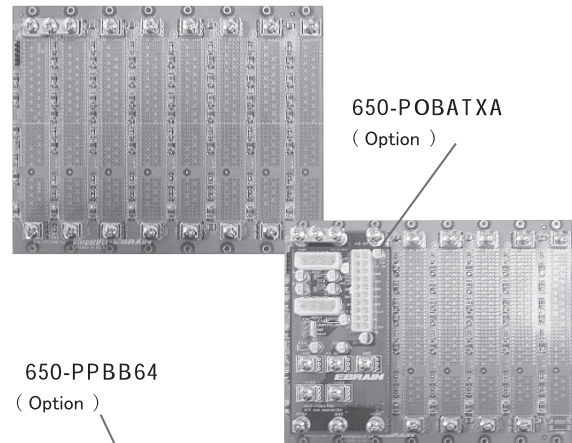
特 点

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。

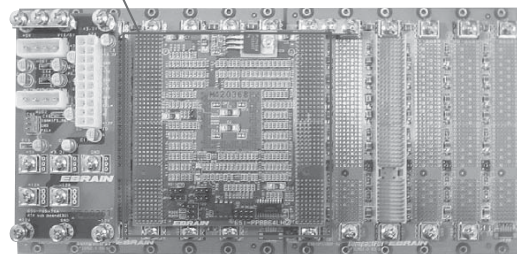
规 格

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 $65 \Omega \pm 10\%$



650-PPBB64
(Option)

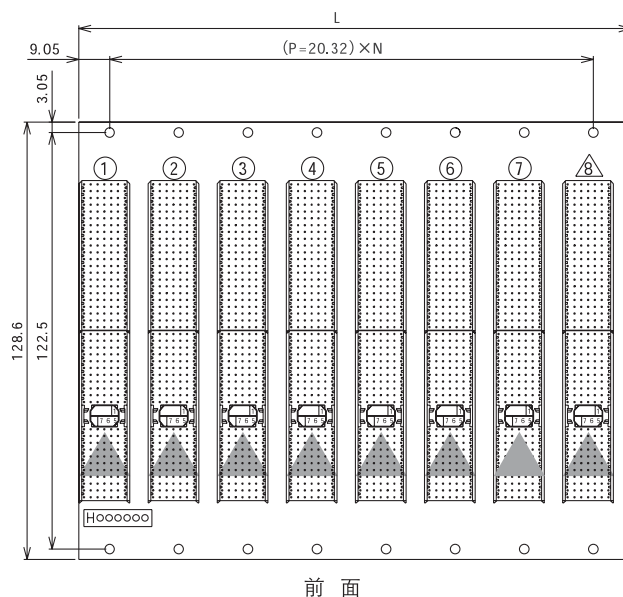


PCI 桥实装例

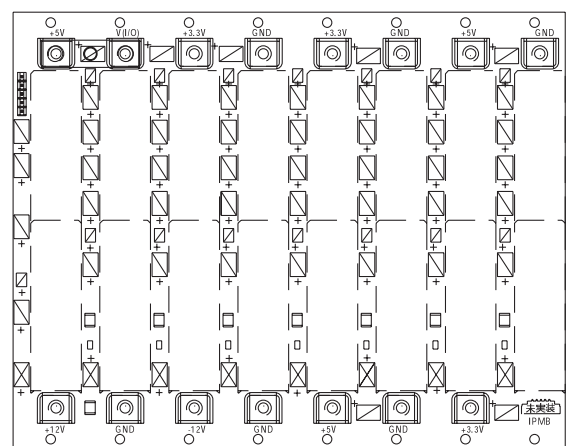
订购编号 (全部短针)	订购编号 (桥扩张式样)	L	N	槽数	系统槽 (从前面)
650-CPCI04R-3U	650-CPCI04R-3UE	81.08	3	4	右
650-CPCI05R-3U	650-CPCI05R-3UE	101.4	4	5	右
650-CPCI06R-3U	650-CPCI06R-3UE	121.72	5	6	右
650-CPCI07R-3U	650-CPCI07R-3UE	142.04	6	7	右
650-CPCI08R-3U	650-CPCI08R-3UE	162.36	7	8	右

※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

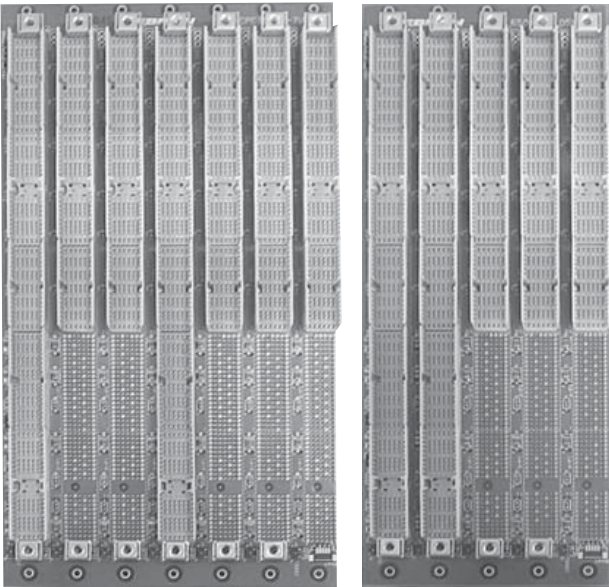
特点

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 Ω ±10%



Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

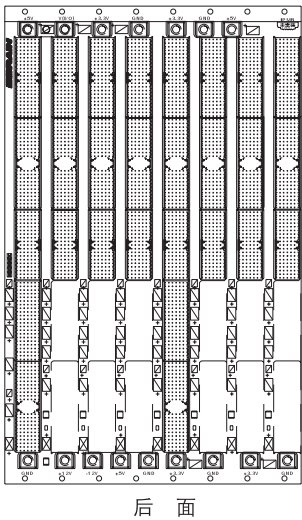
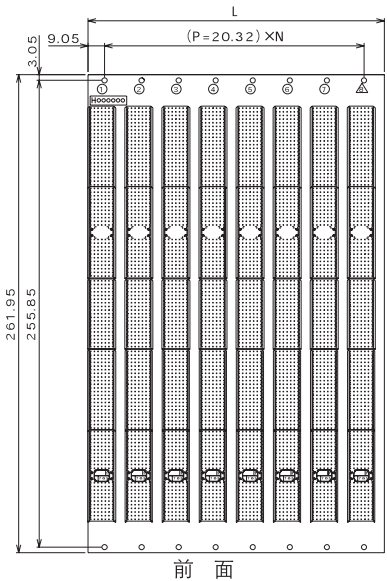
CHASSIS

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规格的连接器的实现ATX电源供电。

规格

基板材质 FR-4(2t) 4层

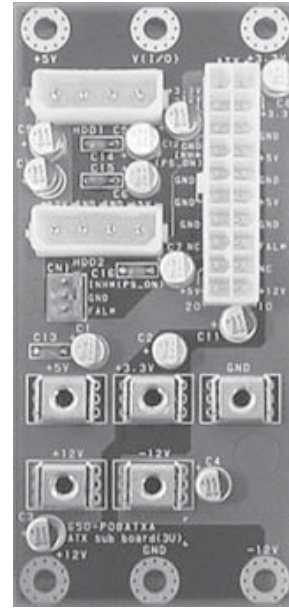
订购编号

650-POBATXA

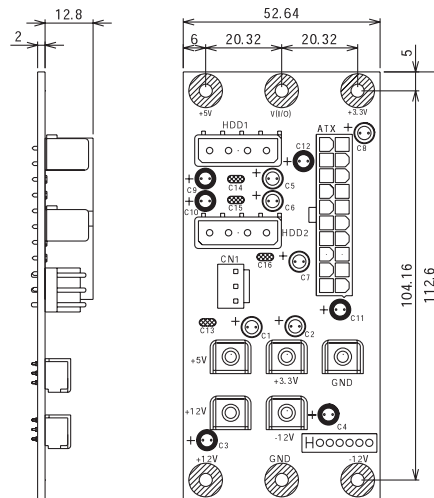
3U 背板用

650-POBATXB

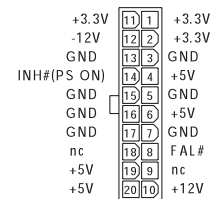
6U 背板用



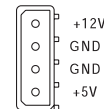
外形尺寸图



3U 背板用



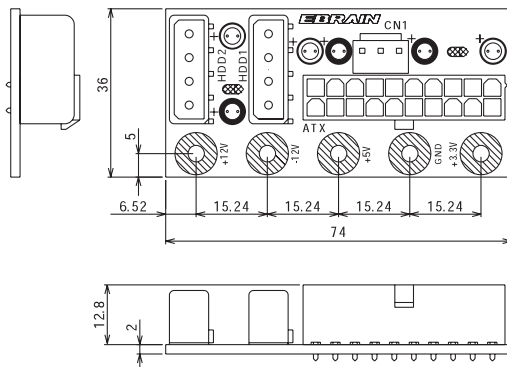
ATX 连接器



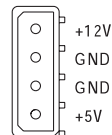
HDD 连接器



CN1 连接器



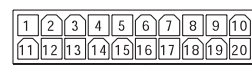
6U 背板用



HDD 连接器



CN1 连接器



ATX 连接器

1...+3.3V	11...+3.3V
2...+3.3V	12...+12V
3...GND	13...GND
4...+5V	14...INH# (PS ON)
5...GND	15...GND
6...+5V	16...GND
7...GND	17...GND
8...FAL#	18...nc、
9...nc	19...+5V
10...+12V	20...+5V

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

Advanced TCA

**Compact
PCI**

VME

VME64EX

OPTION

CHASSIS

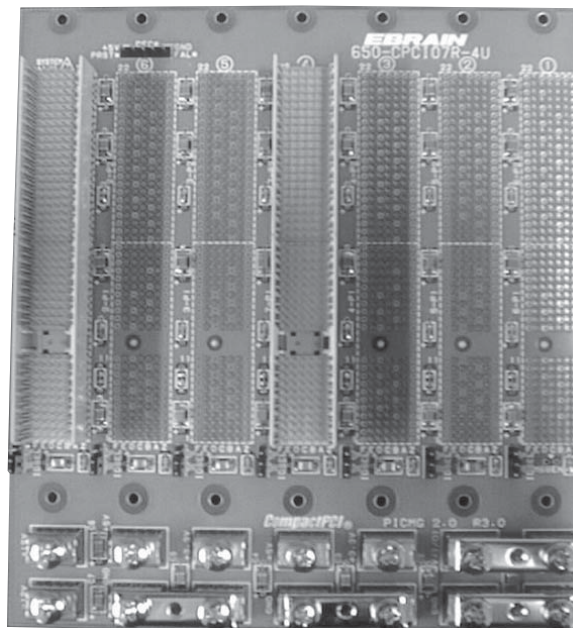
CABINET

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。



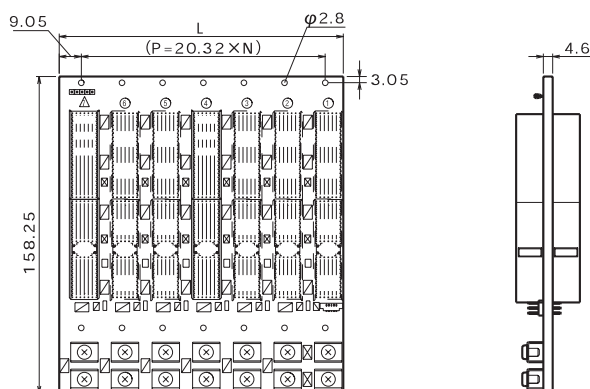
规 格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
特性阻抗	$65\ \Omega \pm 10\%$
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

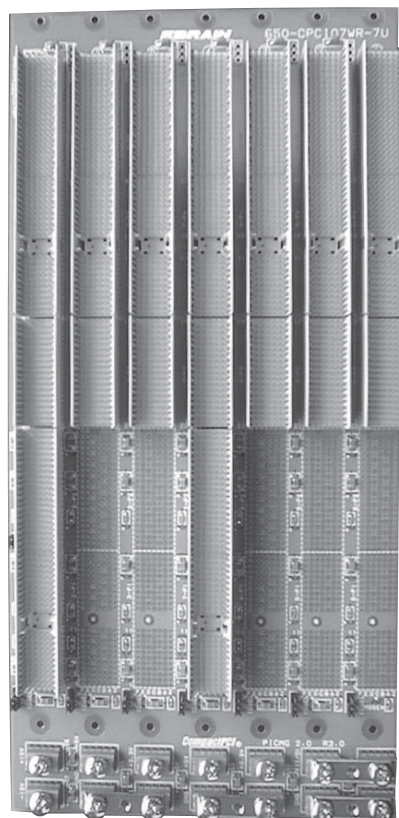
650-CPCI○○WR-7U 系列

特 点

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

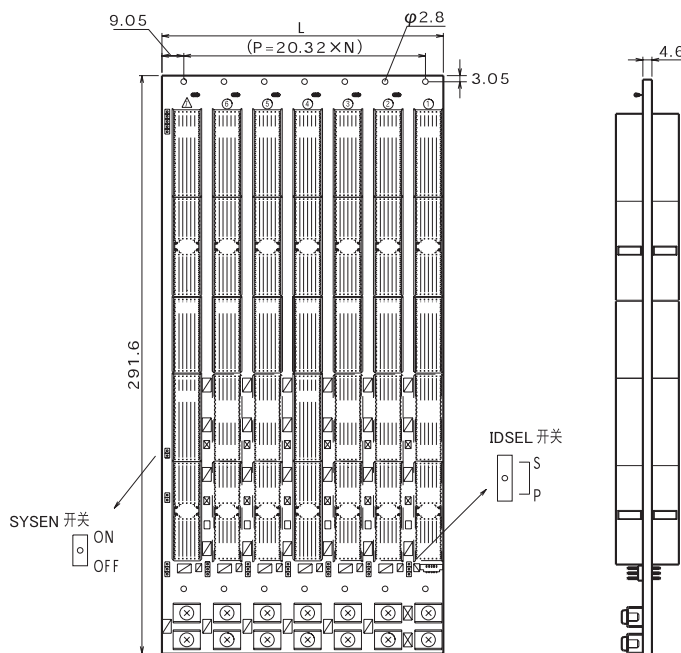
规 格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10层
特性阻抗	65 Ω $\pm$ 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。

PICMG2.0 REV3.0 3U 规格 4U 尺寸背板

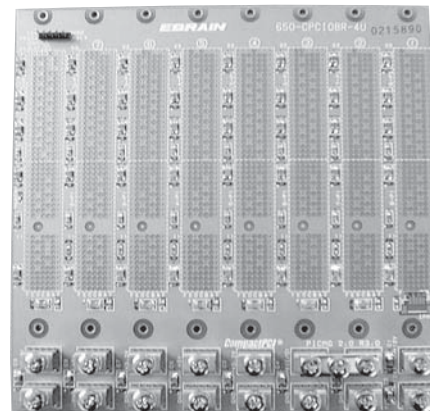
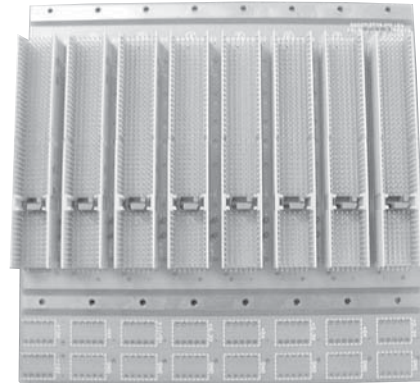
650-CPCI08R-4U

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。



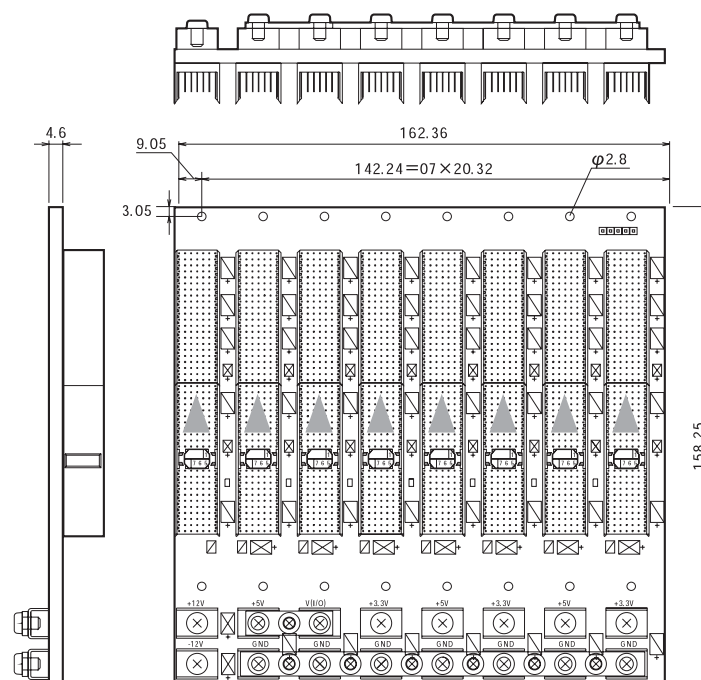
规 格

基板材质	FR-4 (4.6t) 10 层
特性阻抗	65 $\Omega \pm 10\%$
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 。

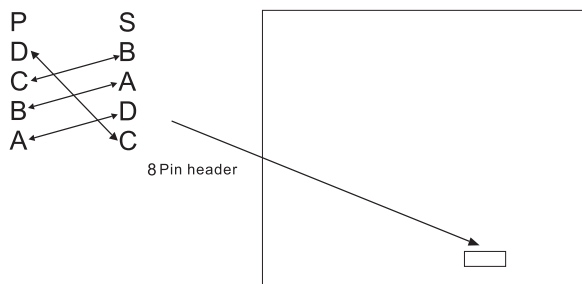
开关向上为 66MHz (OFF)、向下为 33MHz (ON)。

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 C O N N E C T O R
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	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 #	BD SEL #△	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] #	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 P1CMG2.16R1.0

650-CSFP07WR

特 点

根据P1CMG2.16 R1.0标准制成的7U、7槽的CPCI/PSB总线背板。

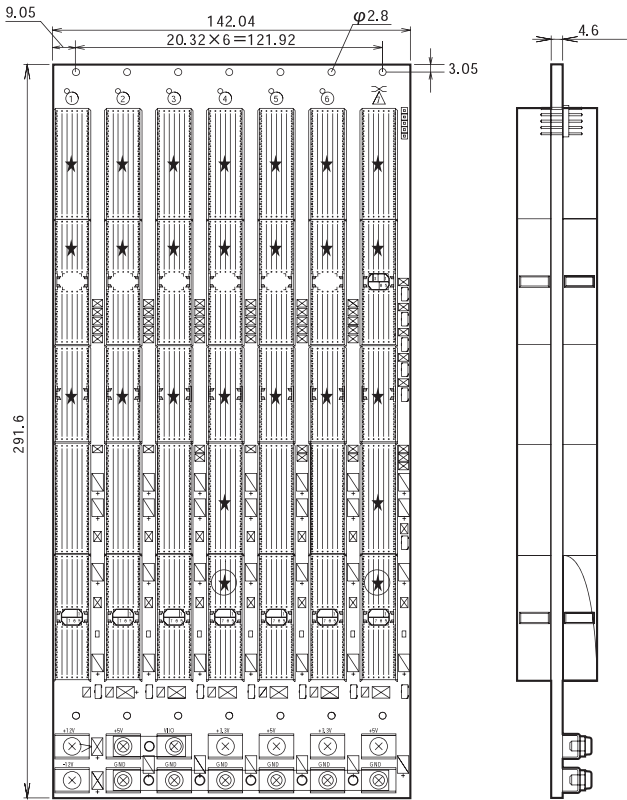
P1、P2是P1CMG2.0 R3.0规格的64bit总线配线标准，设定single end 阻抗(Zo)为65Ω±10%。

P3是single fabric board对应(NodeLink a)的Ethernet总线配线标准，设定差动阻抗(Zdiff)为100Ω±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

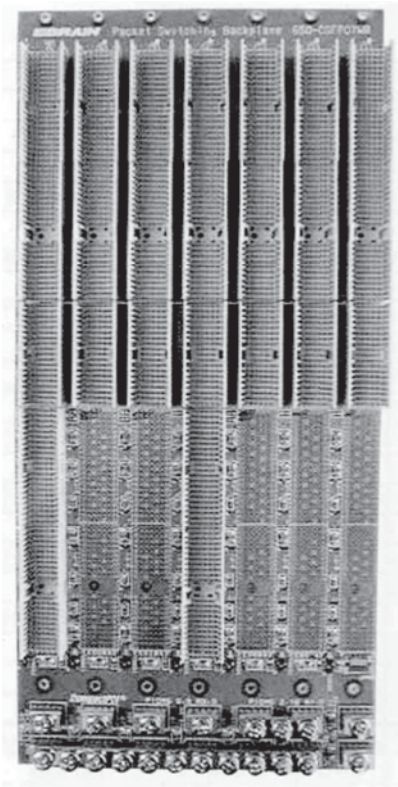
外形尺寸图



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。

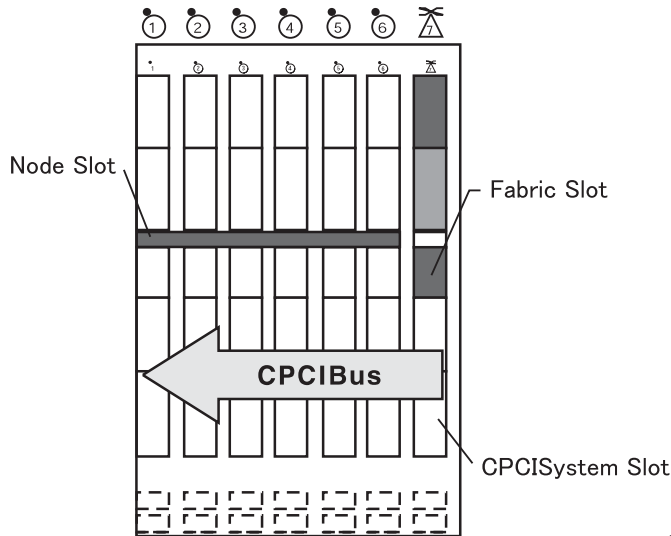


订购编号	槽数	系统槽 (从前面)
650-CSFP07WR	7	右

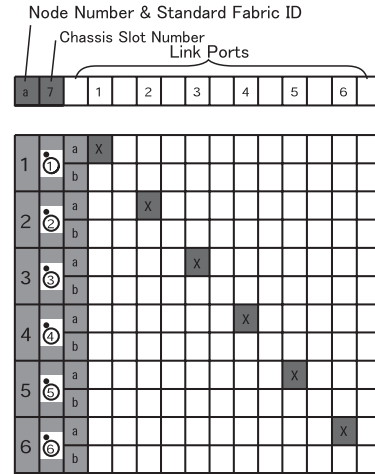
单标准纤维分组交换背板 PICMG2.16R1.0

650-CSFP07WR

针定义



前面



● 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	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	

J3 CONNECTOR

● Fabric slot J3 针定义

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

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。

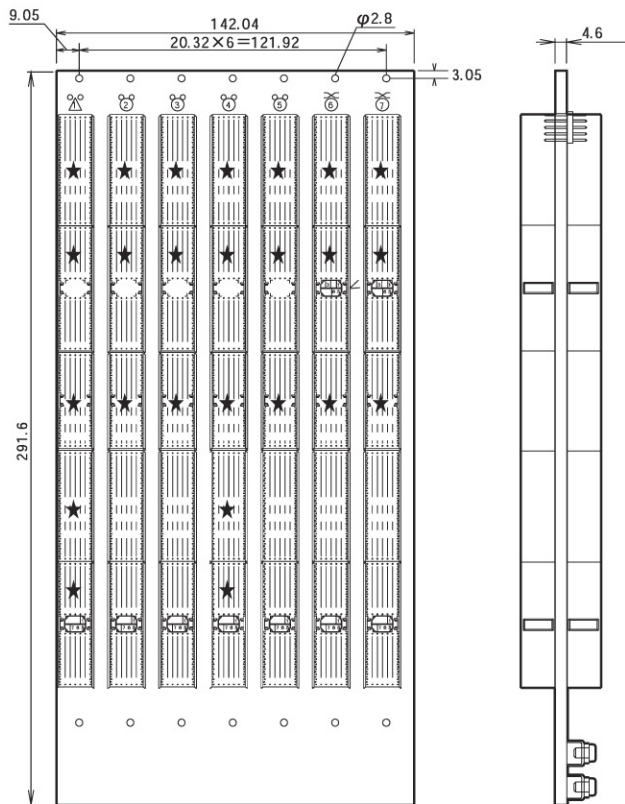
P1、P2是PICMG2.0 R3.0规格的64bit总线配线标准，设定single end阻抗(Z_0)为 $65\Omega \pm 10\%$ 。

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

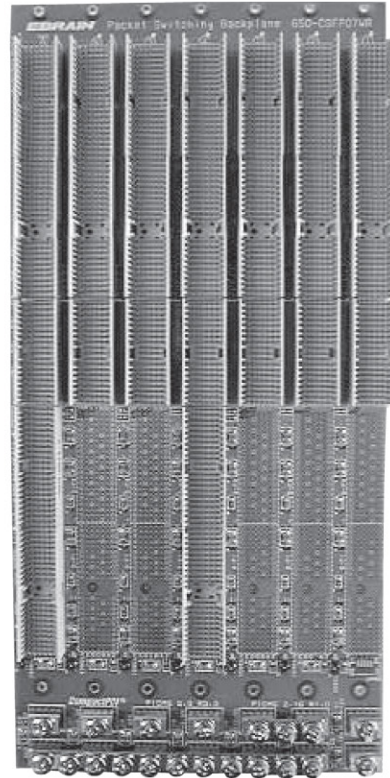
外形尺寸图



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

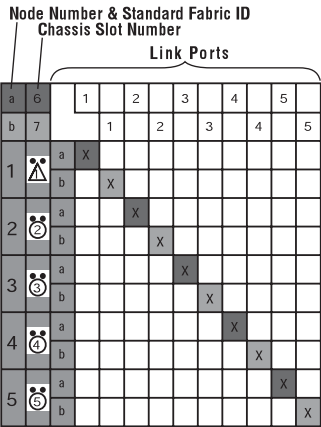
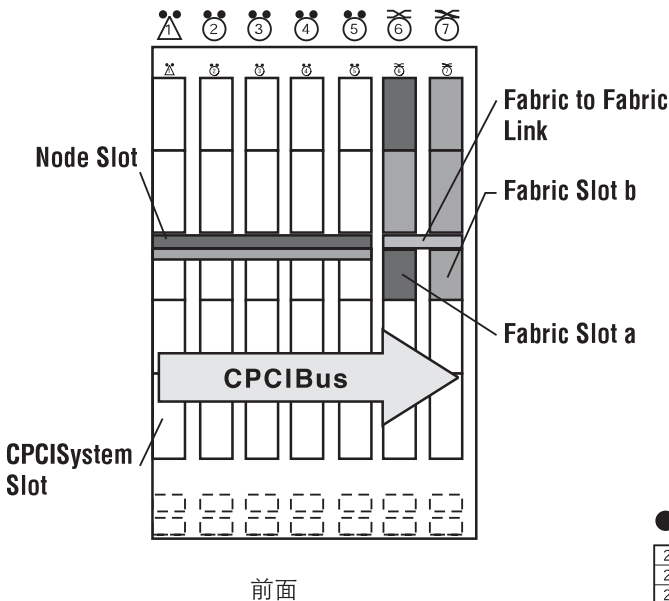
系统槽
(相对于前面)

左

双标准纤维分组交换背板 PICMG2.16 R1.0

650-CDFP07WL

针定义



Node 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							
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	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

J3 CONNECTOR

依据《PICMG Specification》

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_o) 为 $65\Omega \pm 10\%$ 。

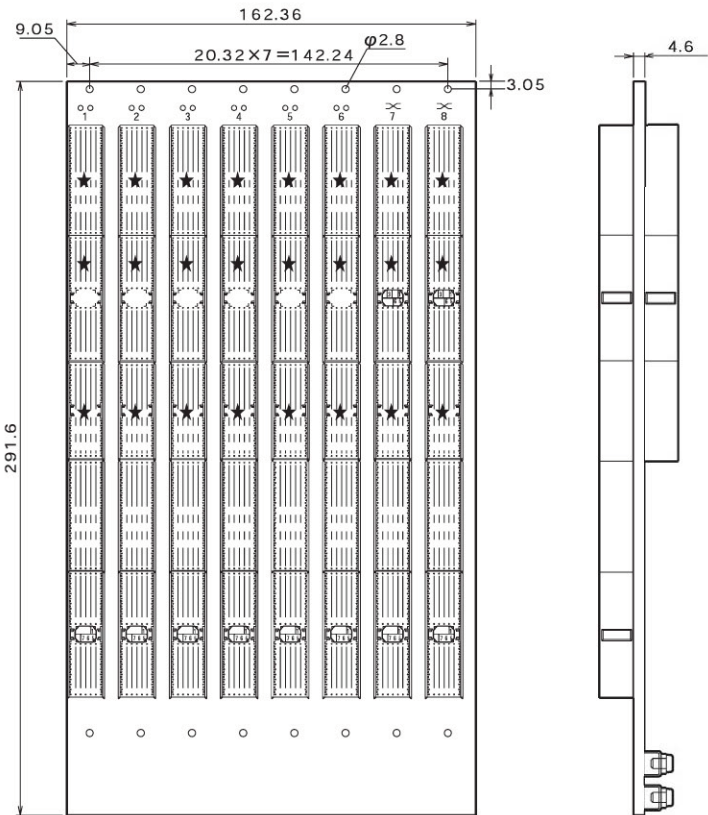
通过跳线设定来实现系统使能。

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
	±12V 各10A

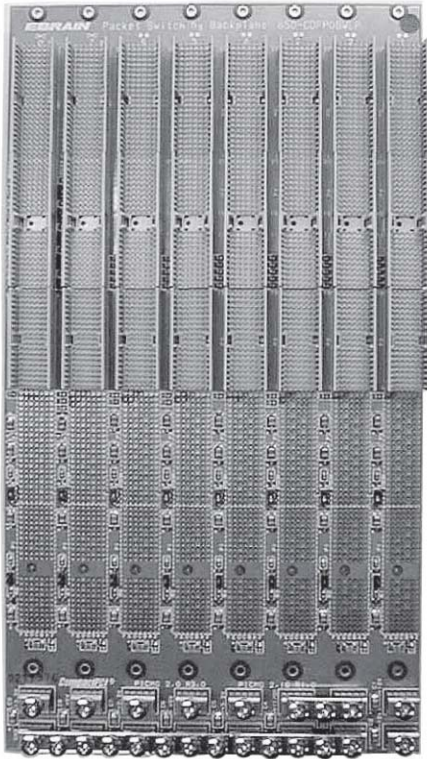
外形尺寸图



前面

★标记的连接为长线，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-CDFP08WLP	8	左

Advanced TCA

**Compact
PCI**

VME

VME64EX

OPTION

单标准纤维分组交换背板PICMG2.16R1.0

650-CSFP17WR

特点

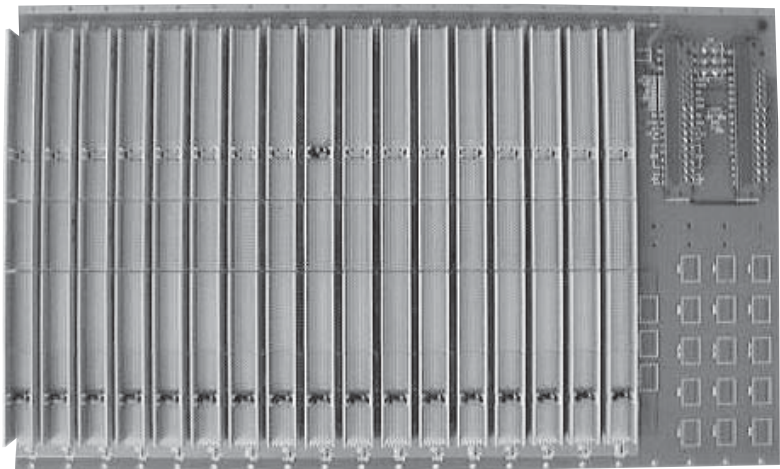
根据PICMG2.16 R1.0 标准制成的6U、17槽CPCI/PSB总线背板。

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 $100\Omega \pm 10\%$ 。

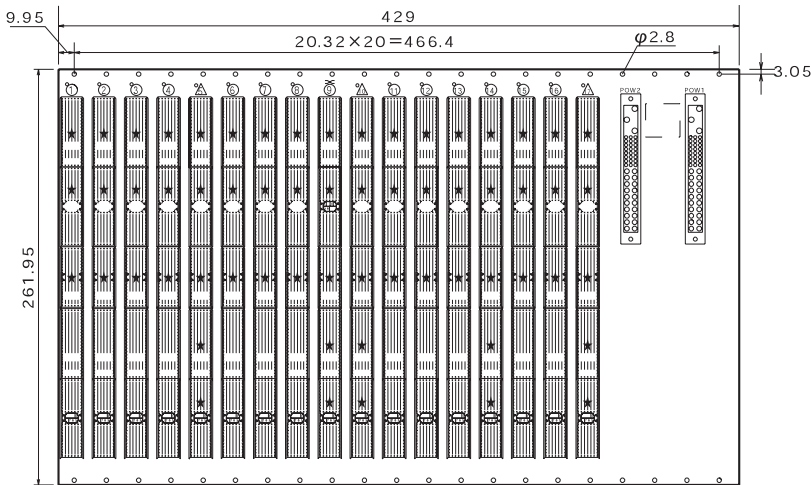
规格

基板材质	FR-4 (4.6t)10层
供给电源容量	+5V 140A
	+3.3V 140A
	±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

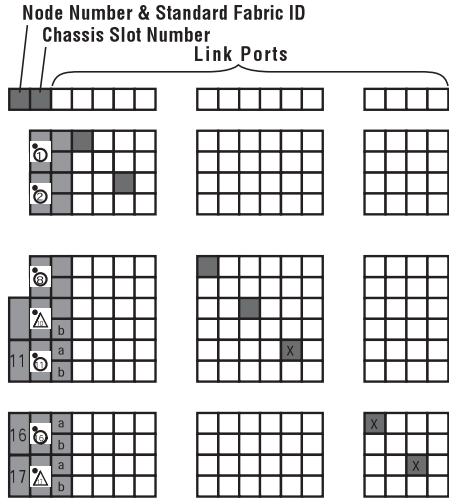
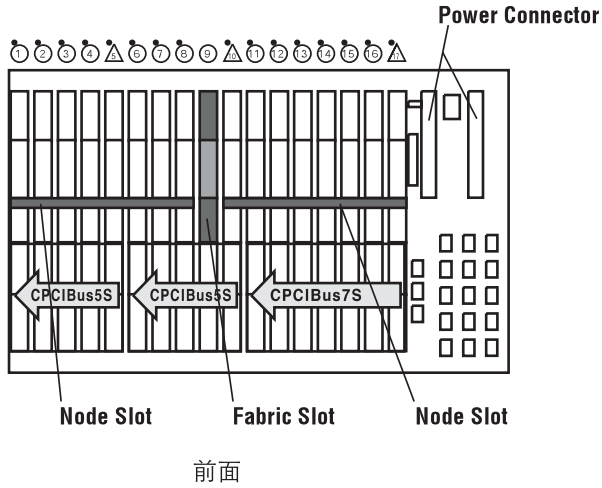
★标记的连接器为长线，安装套。

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。

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

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							
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

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

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。

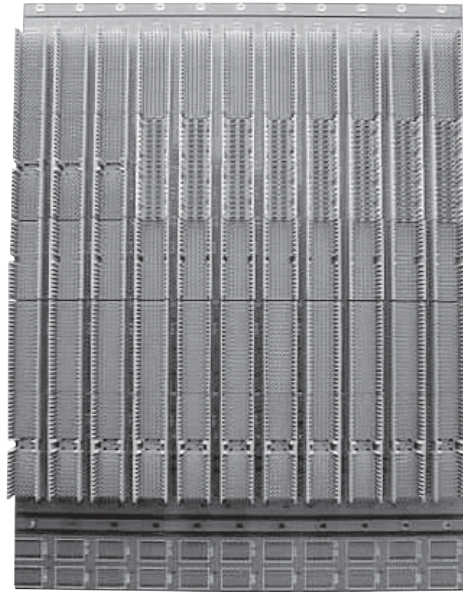
依据《PICMG Specification》

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

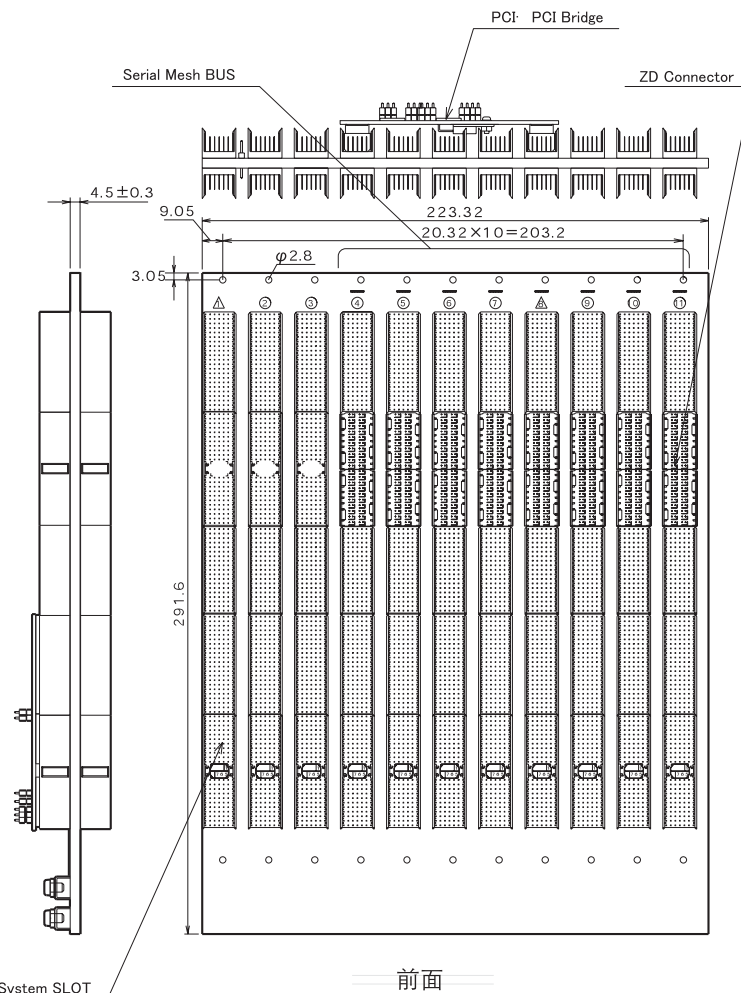
系统槽
(从前面)

650-CPSM11WL

11

左

外形尺寸图



前面

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。

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)

2CH (A, B) × 8 × 8Mesh 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	
			UX3,4	(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)
			-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
			-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
			-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
			-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
			-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
			-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
			-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
			-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
			B-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
			B-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
			B-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
			B-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-1Rx
			B-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
			B-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
			B-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
			B-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
												</					

Mesh Bus 按 如 下 所 示 连 接
1-2ATx(mesh slot1) ↔ 1A-2Rx(mesh slot2)
1-3ATx(mesh-shot1) ↔ 1A-3Rx(mesh slot3)
2-4BTx(mesh slot2) ↔ 2B-4Rx(mesh slot4)

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

背板 PICMG2.5 REV1.0

650-CPCT08WRB/04WR

特 点

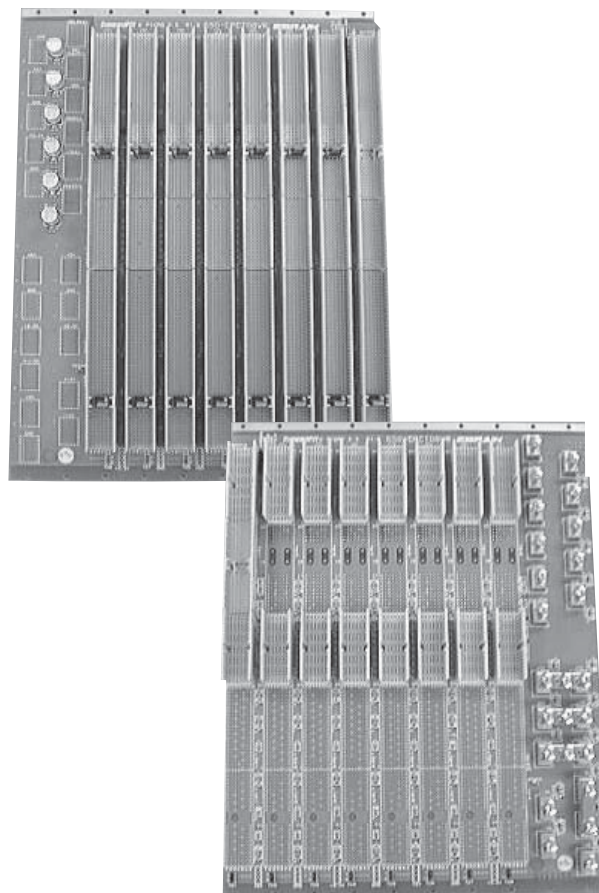
适合 PICMG2.5R1.0 规格的计算机电话用CPCI64bit 总线背板。

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）。

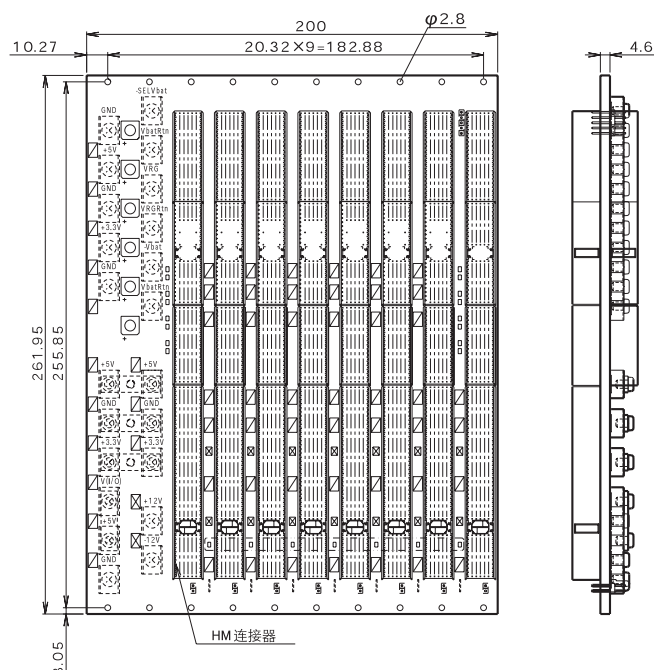
规 格

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

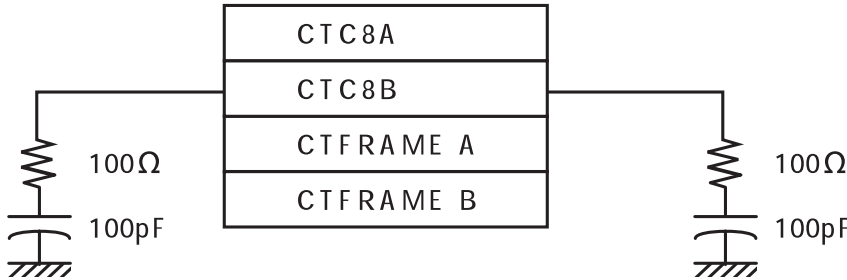
650-CPCT08WRB/04WR

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

背板

Termination Network



依据《PICMG2.5 REV1.0 Specification》

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

背板 PICMG2.1REV1.0 3U

650-CPCI06RHS (对应Hot Swap)

特 点

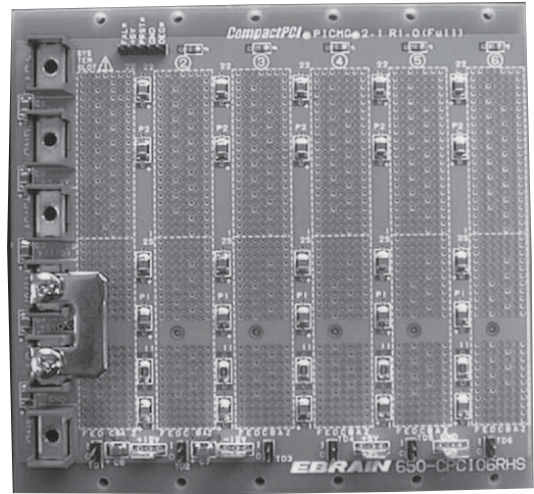
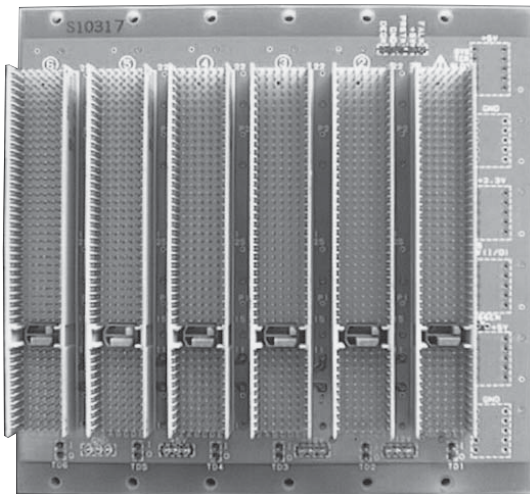
连接器的P1、P2是适合PICMG2.1 R1.0 (Hot Swap规格)的3U型背板。

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。

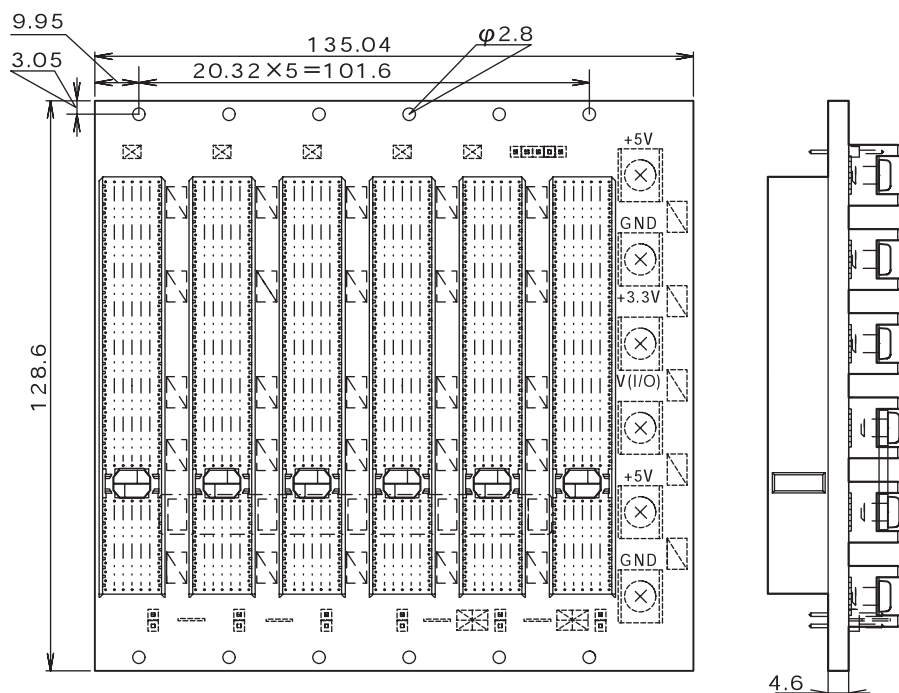
规 格

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

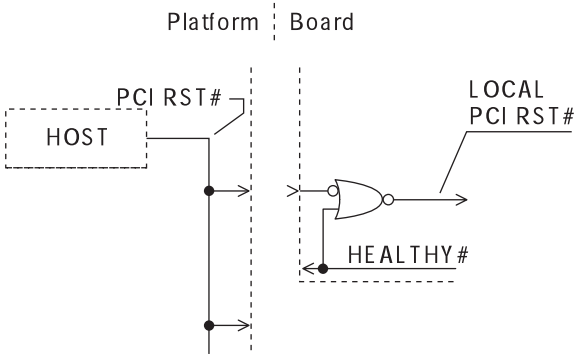
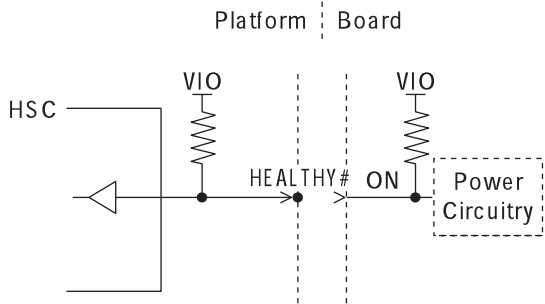
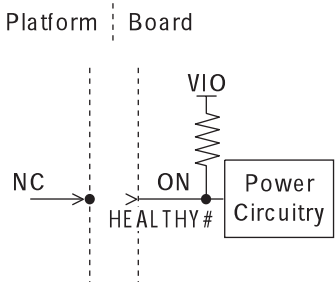
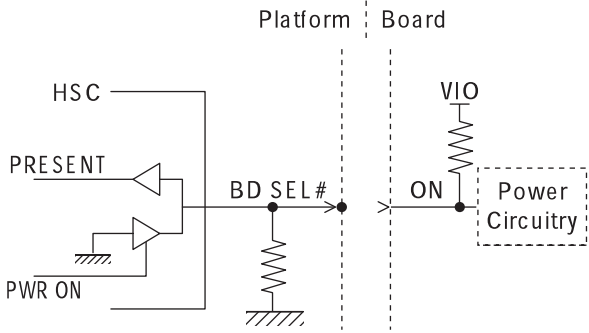
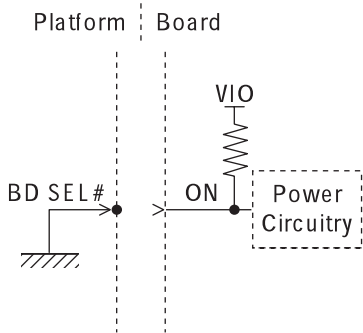
外形尺寸图



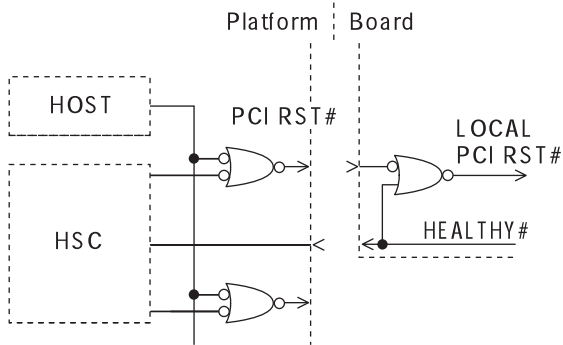
接受定制品，可根据客户的要求，定制不同大小及RoHS对应产品。

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	GA4	GA3	GA2	GA1	GA0	GND	P2 / J2 CONNECTOR
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] #	64EN #	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 CONNECTOR
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 #	BDSEL #	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] #	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	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	

△ P2的C15、C16、C17、B19、B20、B21、A19是仅系统槽连接。

△ CLK5、CLK6在背板上供给。

△ 各RSV为Open。

△ 64BIT背板为GND。

△ 长针配置。

△ 短针配置。

依据《PICMG2.1 REV1.0 Specification》

ATX电源对应背板

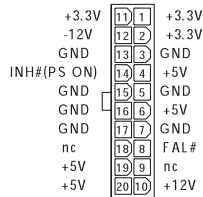
650-CPCI○○AT 系列

特点

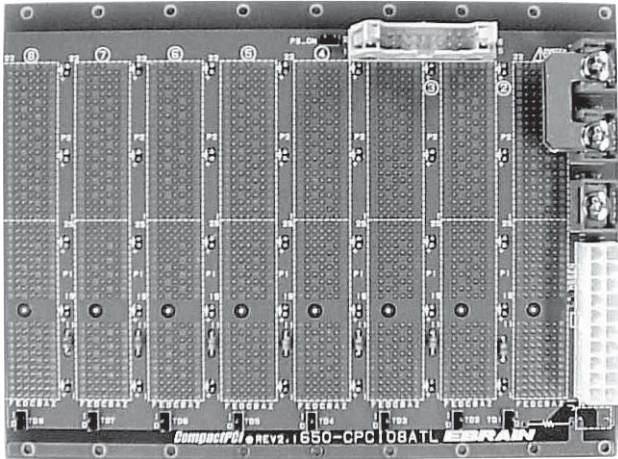
装有ATX电源的标准接线用Header连接器以及
FAL、DEG、PRST、PON、POWER监视器用各个I/O
信号的出入用连接器。
VI/O电源可以根据Jumper Plate任意设定为+ 5V、
+ 3.3V。

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)

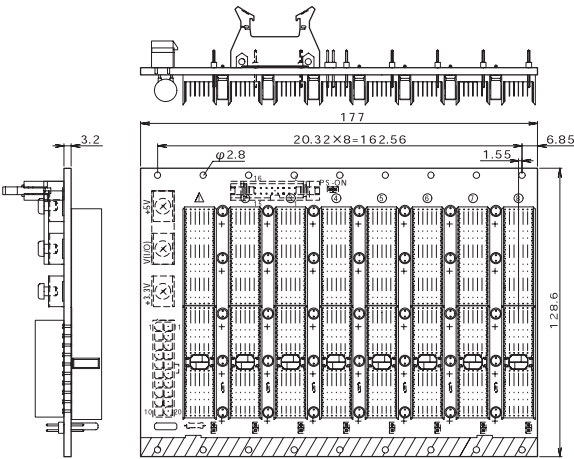


ATX连接器

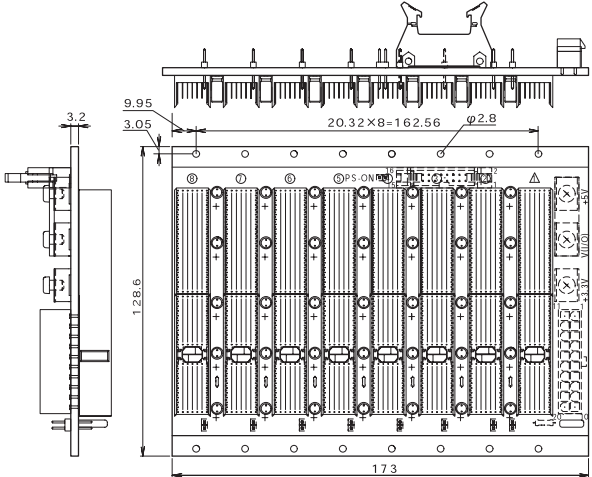


订购编号	L	N	槽数	系统槽 (相对于前面)
650-CPCI08ATL	173	7	8	左
650-CPCI08ATR	173	7	8	右
650-CPCI04ATR	91.72	3	4	右

外形尺寸图



650-CPCI08ATL



650-CPCI08ATR

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

背板 PICMG2.0 REV2.1 6U

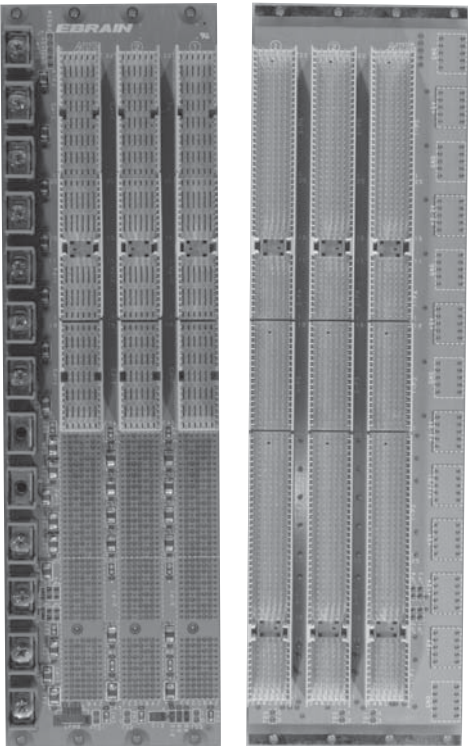
650-CPCI 系列

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 $65\Omega \pm 10\%$ 。

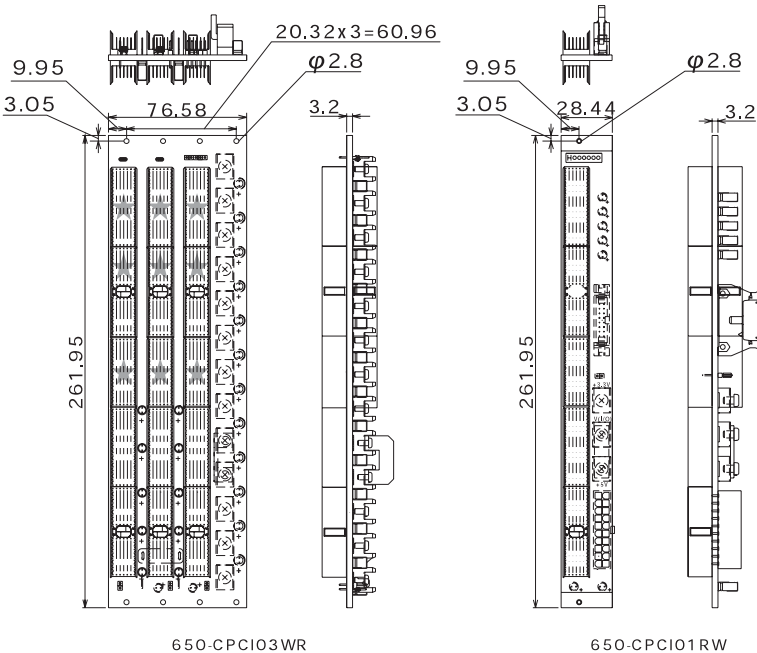
规 格

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



接受定制产品，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。

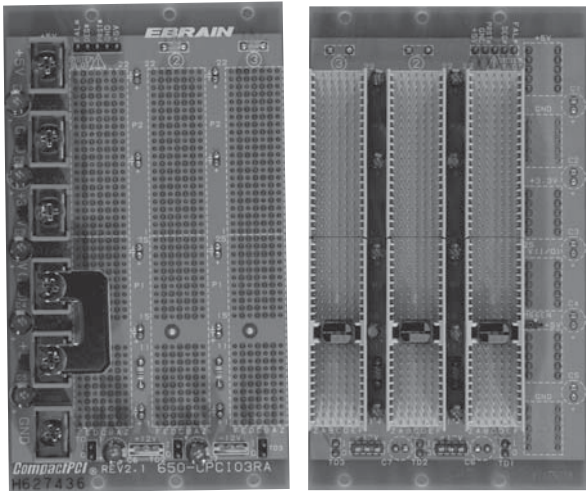
I/O缓冲用电源（VI/O）可以根据系统需要任意设定供给+5V、+3.3V电源。

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。

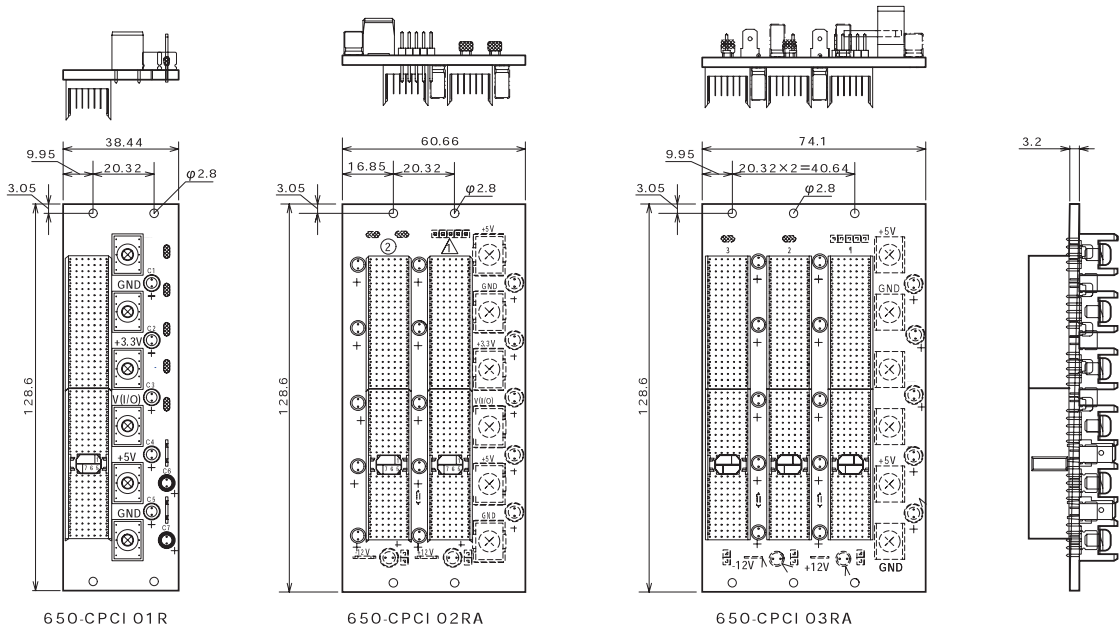


订购编号	L	槽数	系统槽 (相对于前面)
650-CPCI 01R	38.44	1	—
650-CPCI 02RA	60.66	2	右
650-CPCI 03RA	74.1	3	右

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



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

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 △	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	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							
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	

△ P2的C15、C16、C17、B19、B20、B21、A19是仅系统槽连接。

△ CLK5、CLK6在背板上未连接。

△ 各RSV为Open。

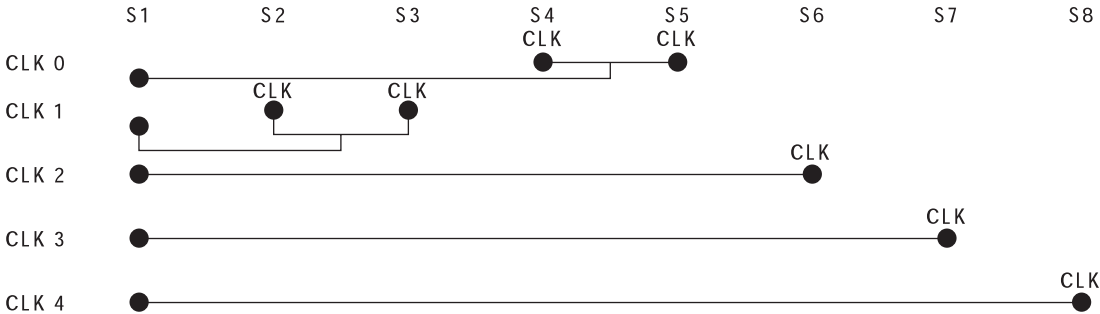
依据《PICMG2.0 REV2.1 Specification》

背板 PICMG2.0 REV2.1

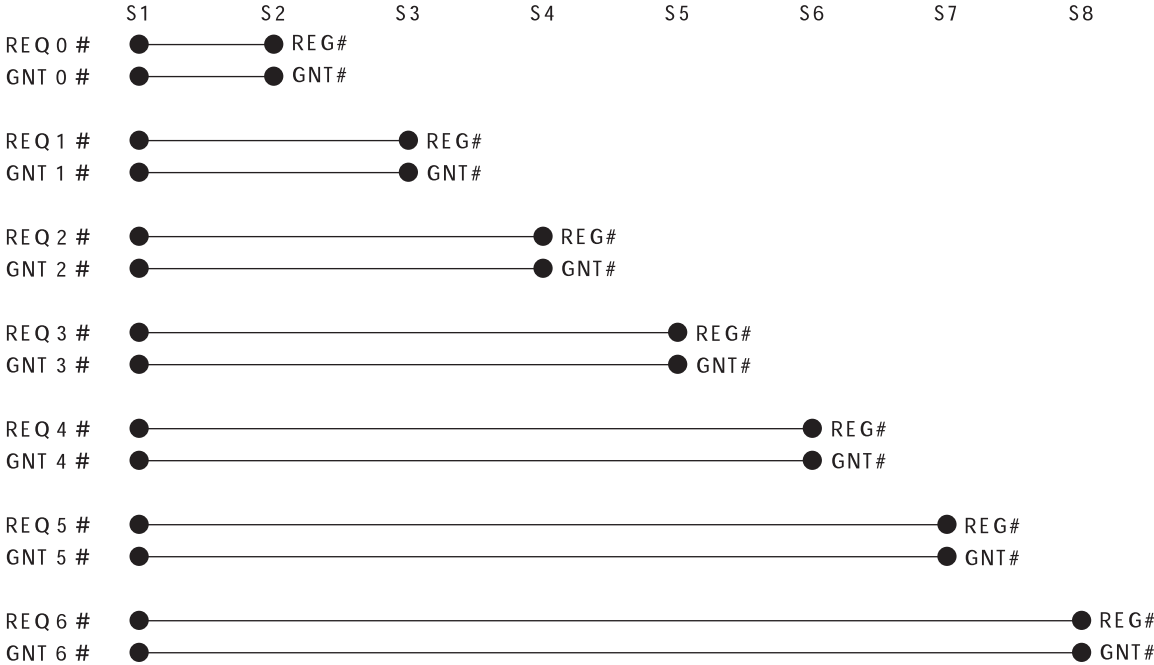
650-CPCI 系列

背板样品连接式样

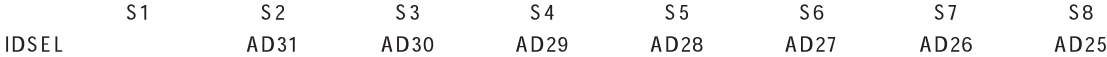
1 . CLK 线 (8 槽)



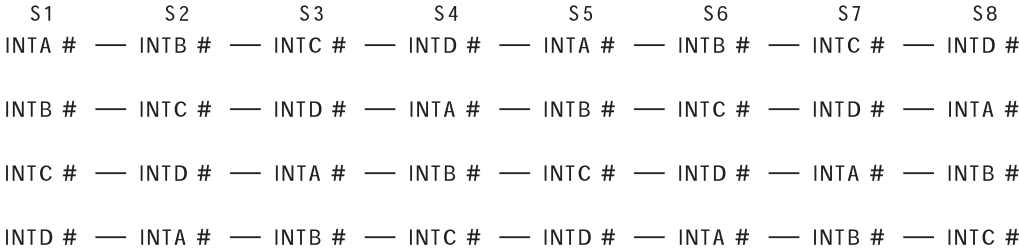
2 . GNT、REQ 线 (8 槽)



3 . IDSEL 线 (8 槽)



4 . INTERRUPT 线



5 . TDIN、OUT 线



Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电 源

CHASSIS

CABINET

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。

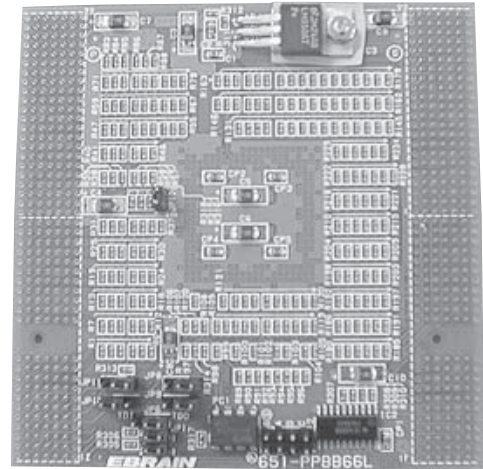
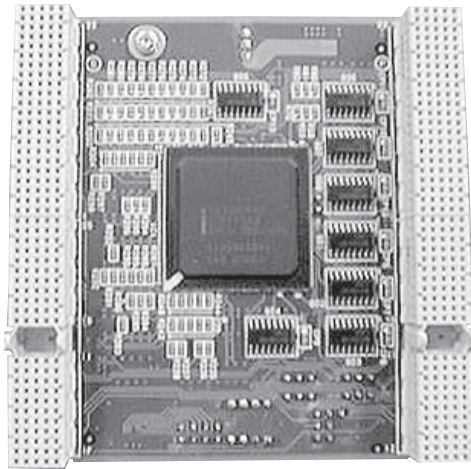
Device的核电源3.3V、可根据电压调整器来从5V提供，
因此可用5V单一电源工作。

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。

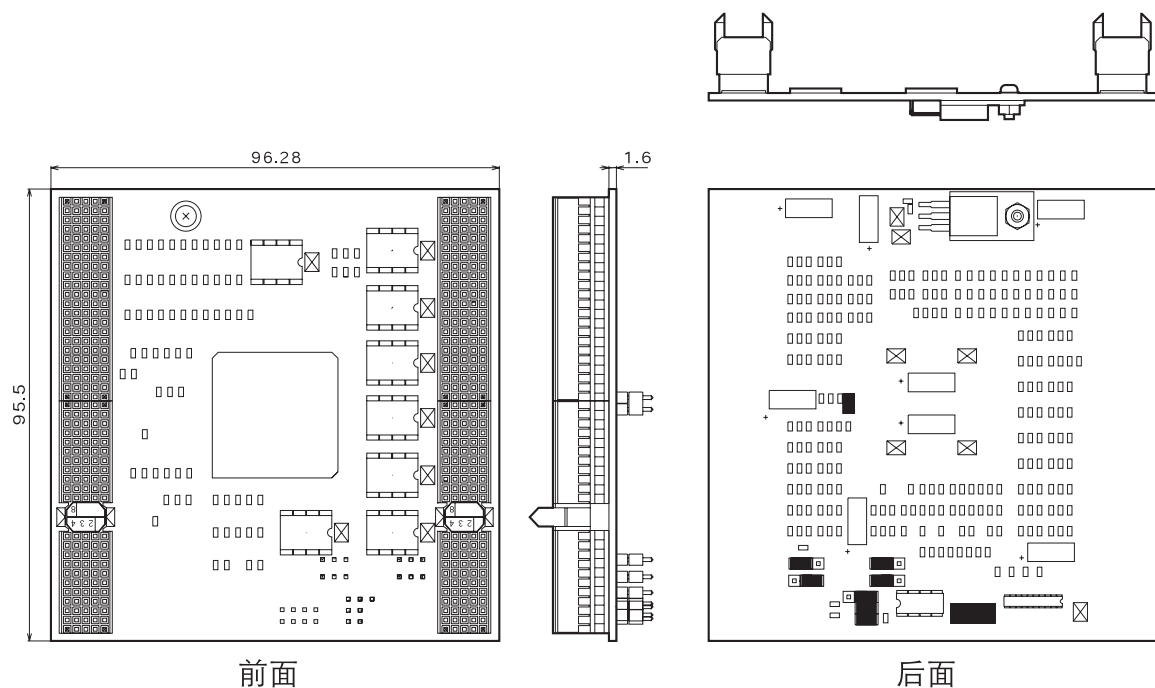
规 格

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。

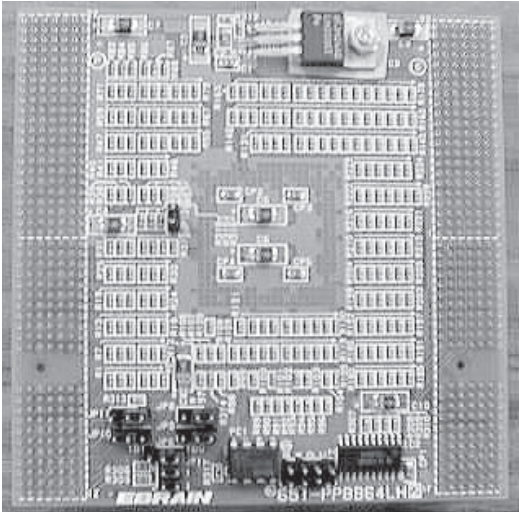
Device的核电源3.3V、可根据电压调整器来从5V 提供，
因此可用5V 单一电源工作。

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。

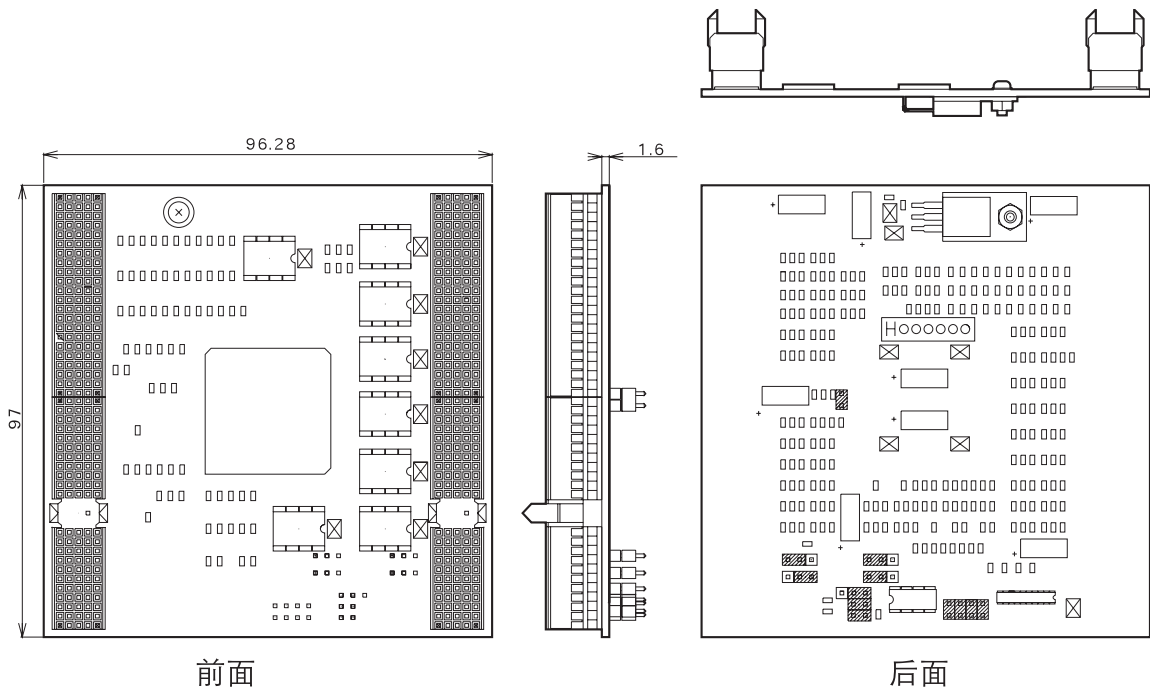
规 格

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)



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



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

PCI/PCI 桥板

651-PPBB01C

特 点

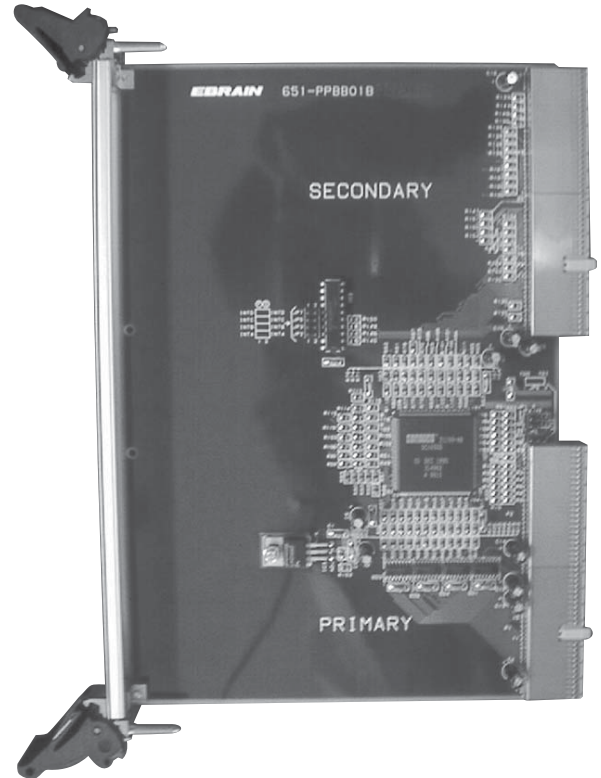
是 CompactPCI 总线扩充用的 6U 模块型 PCI/PCI 桥接板。

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

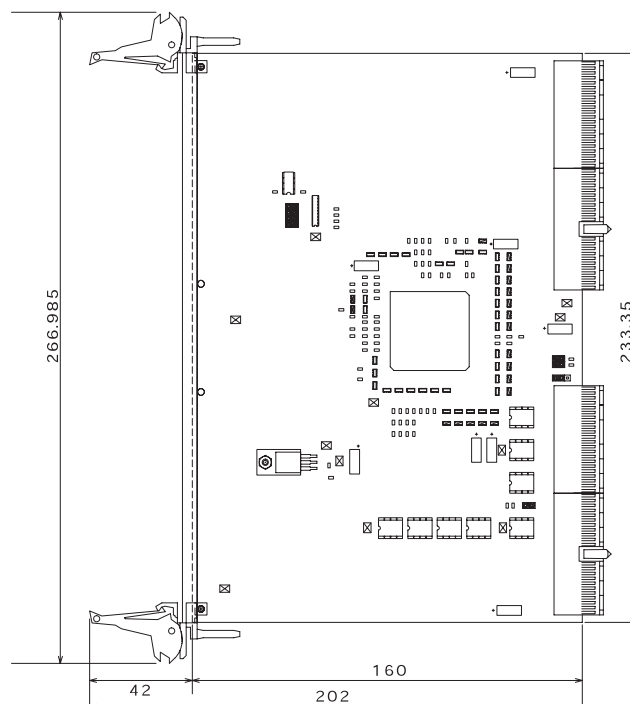
基板材质	FR-4 (1.6t) 8 层
连接器	2mmHM连接器
PCI/PCL 桥	Intel 21154AE (64bit)
中断 (INT、A、B、C、D)	Primary 和 Secondary 的中断绕线设定跳线 (Jumper Pin)
工作温度	0 ~ 60℃
消耗电力	5V1A (MAX)



订购编号

651-PPBB01C

外形尺寸图

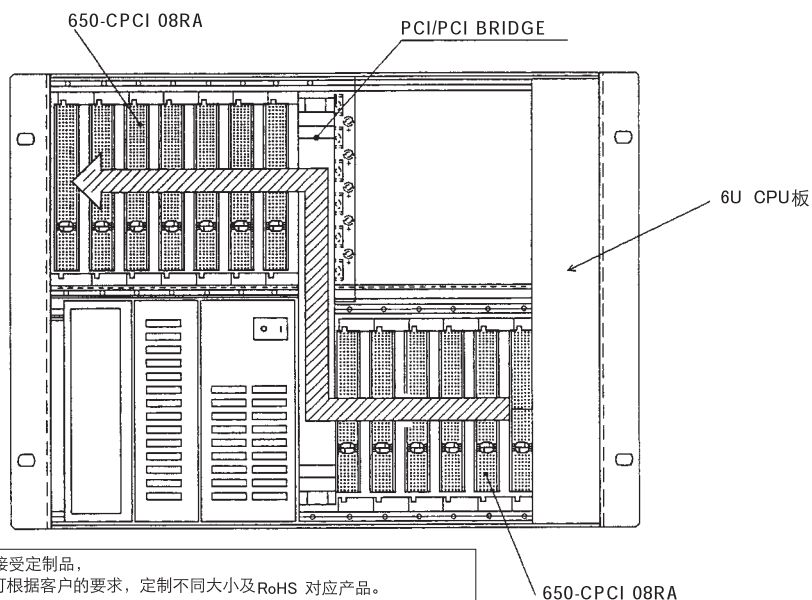
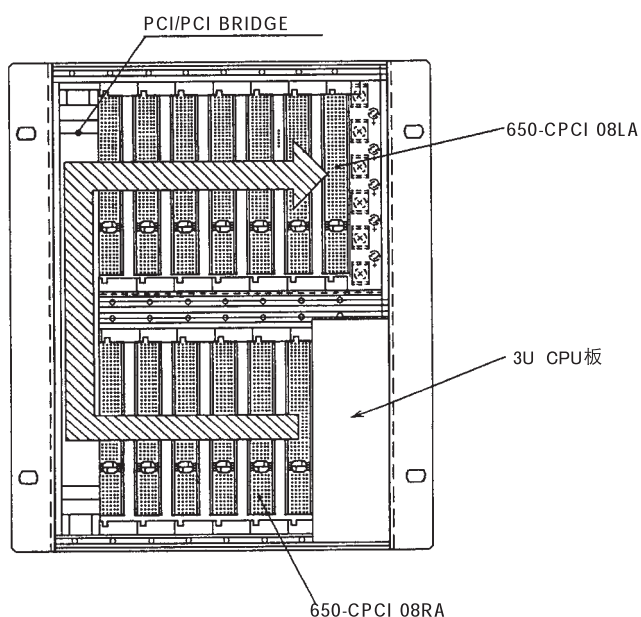
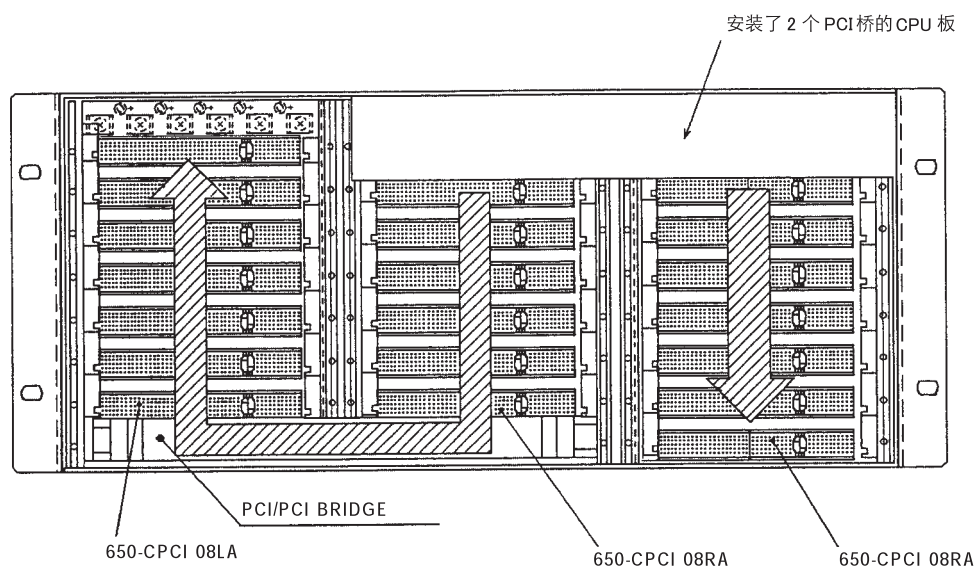


接受定制产品，可根据客户的要求，定制不同大小及 RoHS 对应产品。

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。

Advanced
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

Short Key Diode Array Board

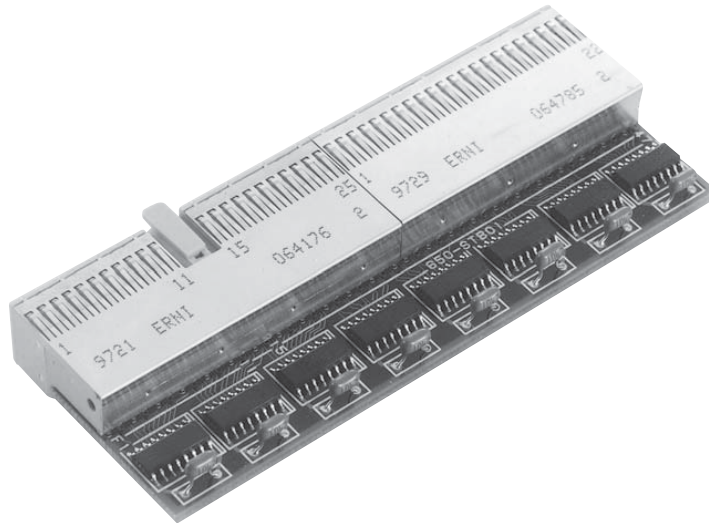
650-STB01

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

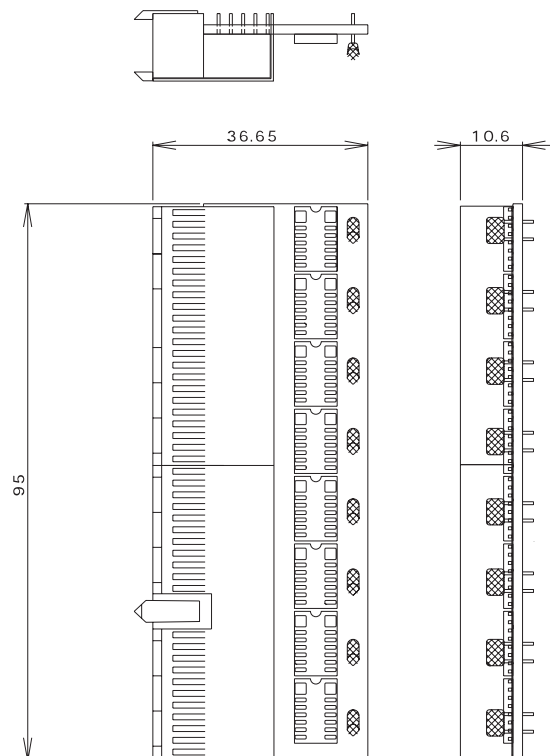
最大连续顺方向电流（IF） 50mA
 直流顺方向电压（VF） 对 V_{CC}; IF = 18mA → 0.85V
 对 GND; IF = 18mA → -0.75V
 电源电压 VCC 2.7V ~ 5.5V



订购编号

650-STB01

外形尺寸图



接受定制产品，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
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

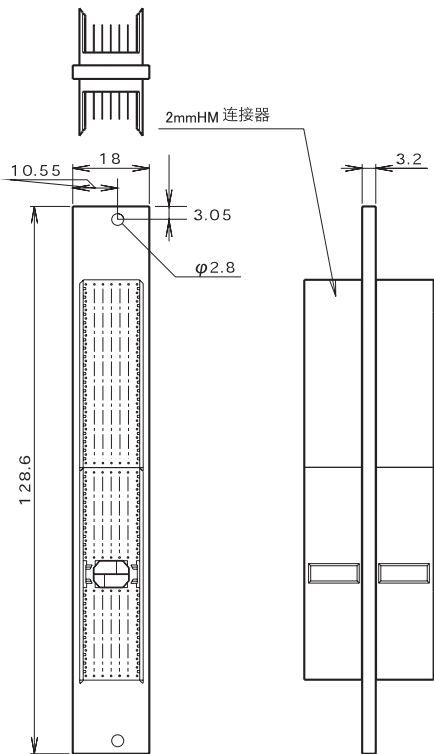
OPTION

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。

通用背板

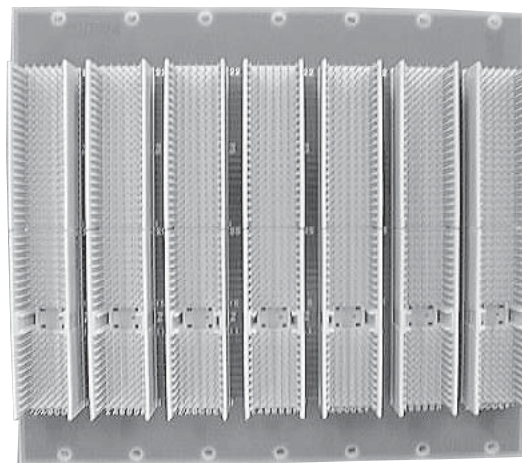
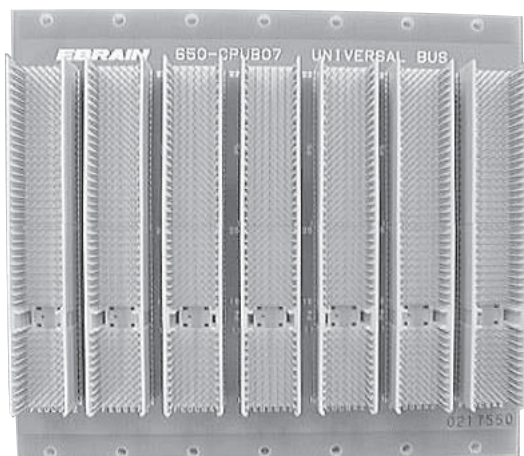
650-CPUB07

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



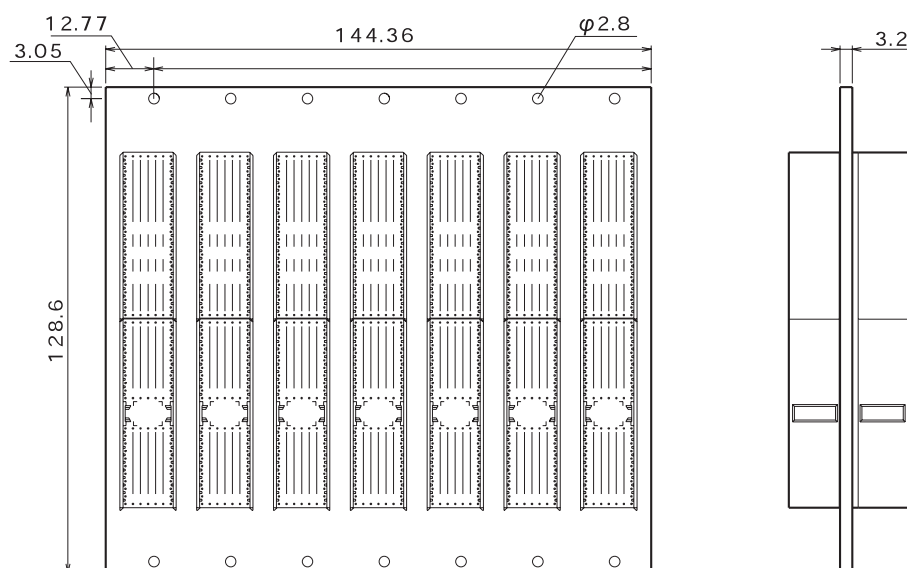
订购编号

650-CPUB07

槽数

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。

[illegible]

Advanced TCA

Compact PCI

VME

VME64EX

OPTION

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。

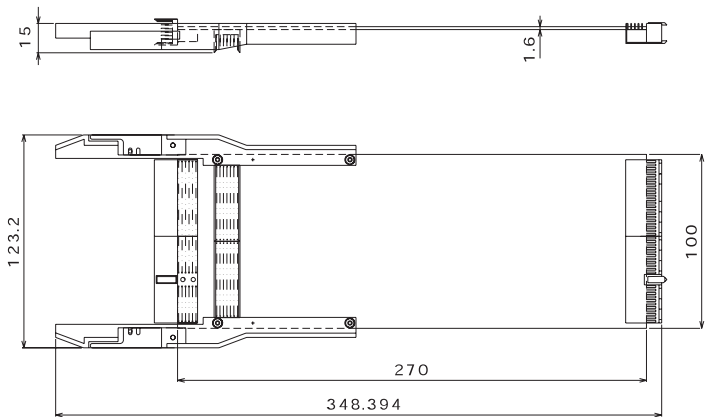
规 格

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 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。



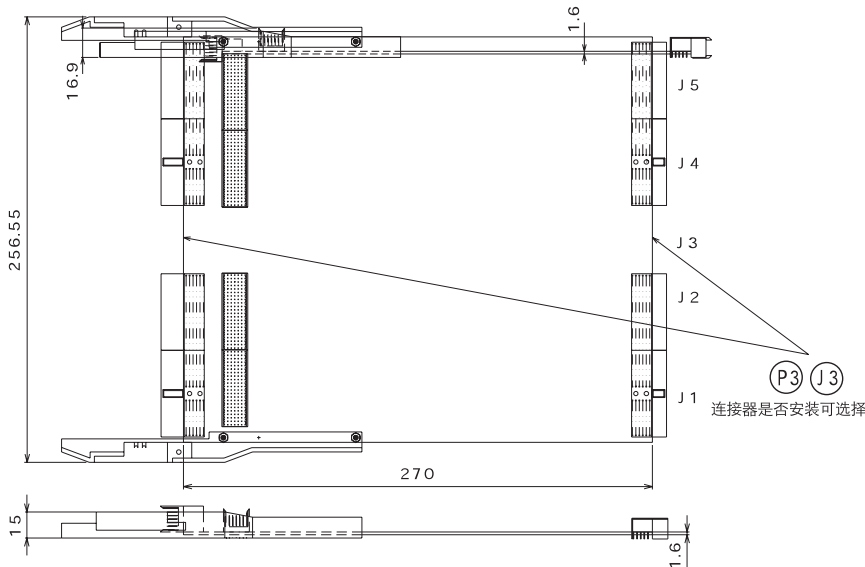
规 格

- 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	并行连接	6U
651-CPCE160WSN	⑪CPCI 电源规格 ⑫~⑮并行连接	6U
651-CPCE160WFS	⑪~⑮ 并行连接	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

延伸卡 6U

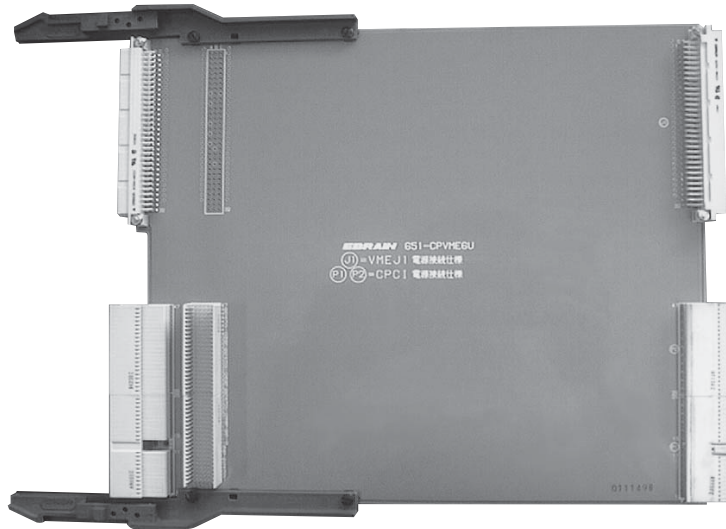
651-CPVME6U

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。

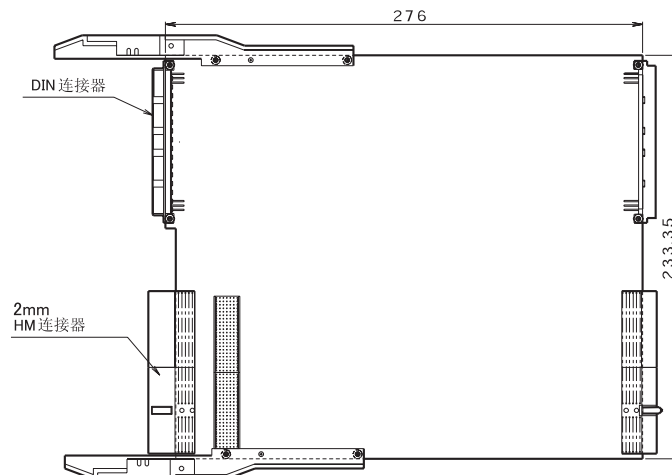
规格

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

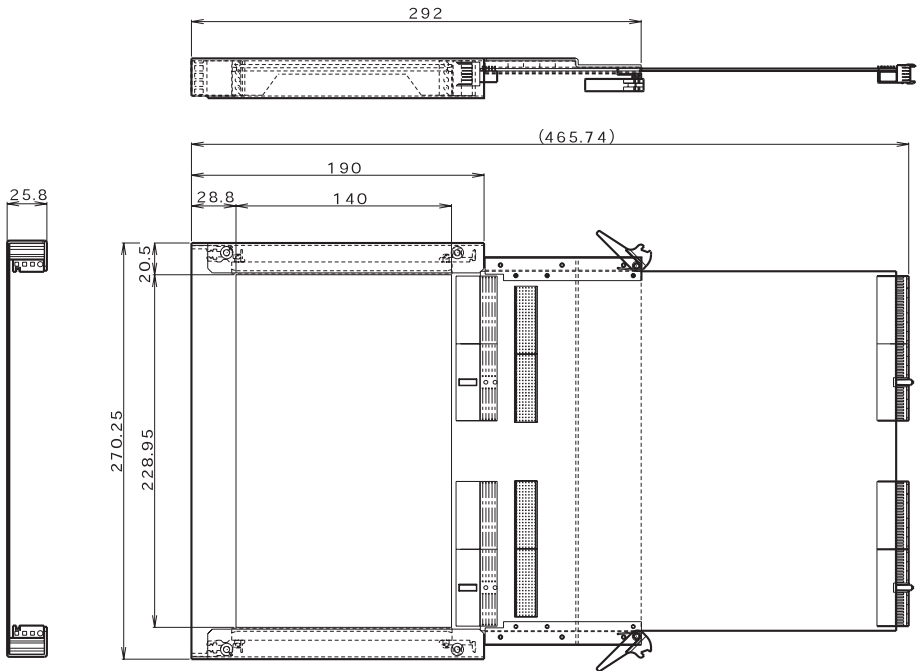
特 点

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

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

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）。

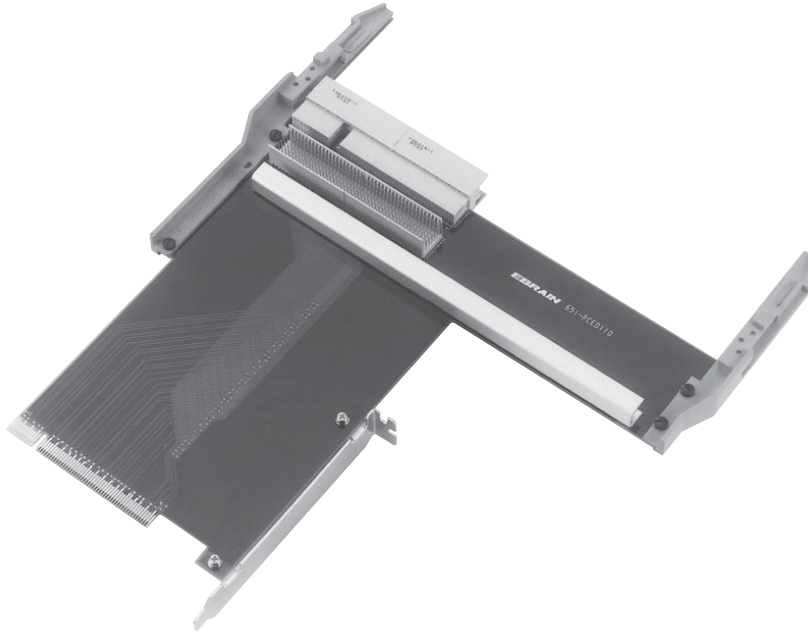
本产品为外围插槽专用板。请注意不能用在 CPU 槽上
另外，不适用于使用 INT、P、S（Compact PCI IDE 专用中断）的 IDE 扩充外围插槽板。

规 格

基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层

PC card edge 侧: 5V BOARD

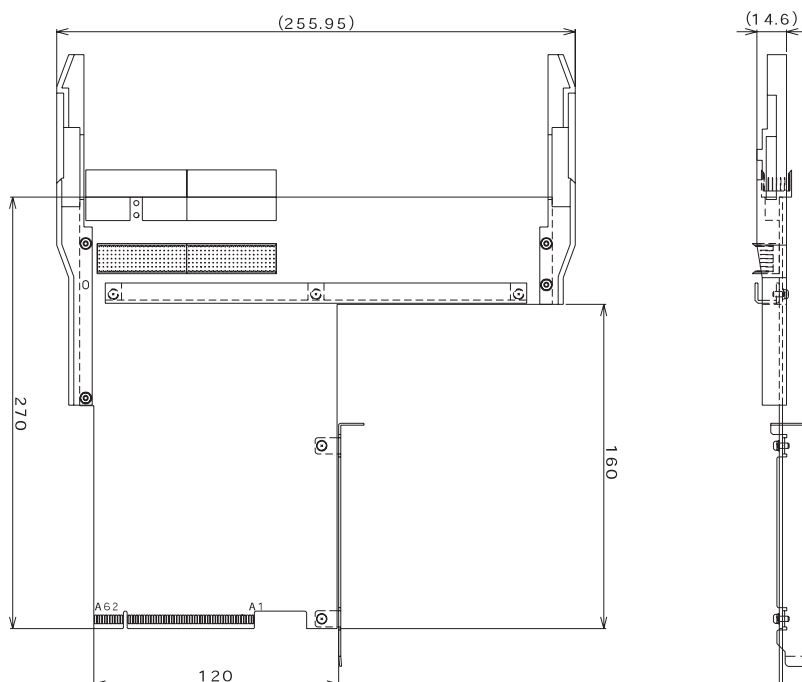
CompactPCI 侧: VI/O 设定为 5V



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

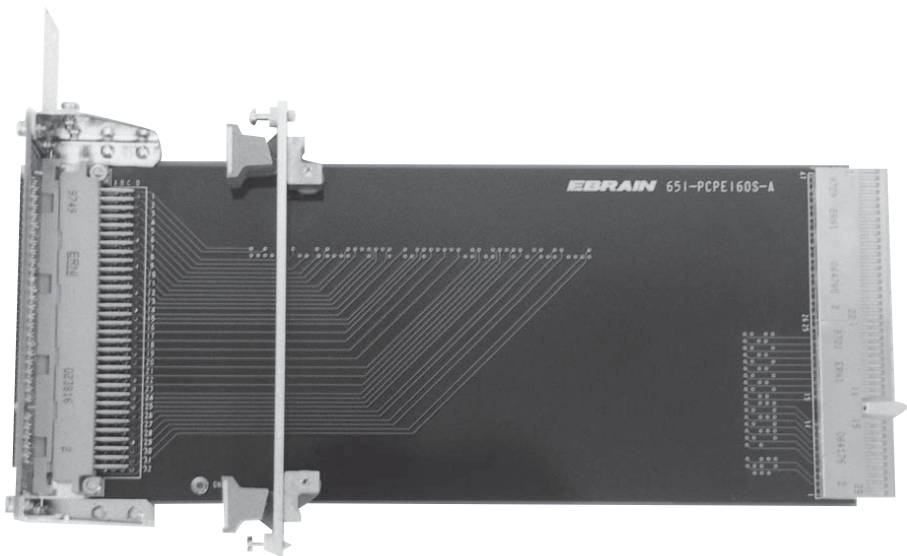
651-PCPE160S

特 点

是 CompactPCI/Card-edge PCI 变换延伸卡，是为了在 CompactPCI 系统上对 Card-edgePCI 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。

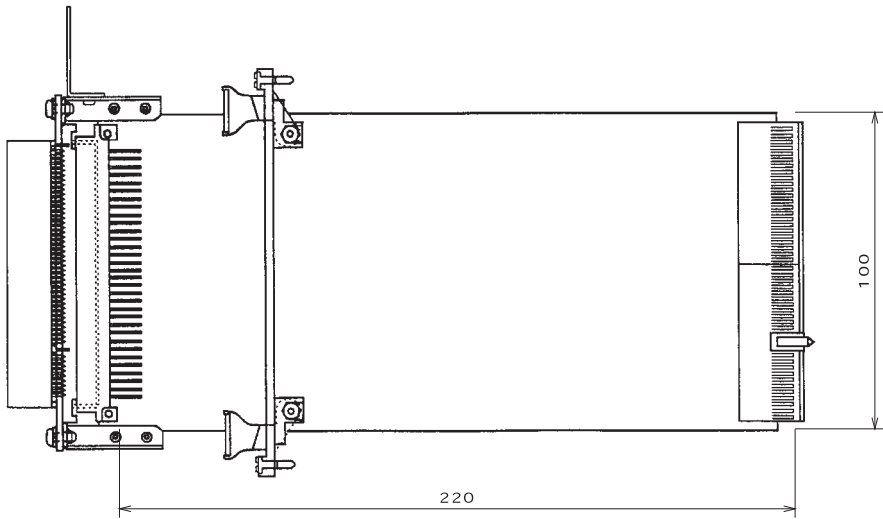
规 格

基板材质 FR-4 (1.6t) 8 层
PCIcard 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
TCA

Compact
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

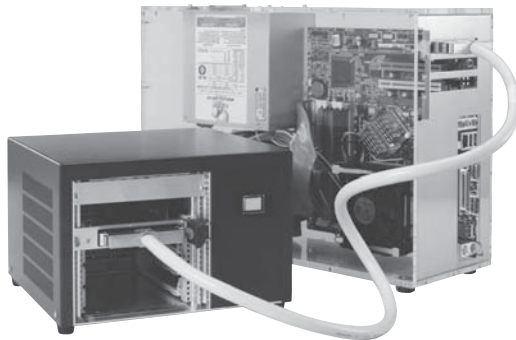
连接器 2mmHM 连接器

PCI/PCL 桥 Interl21154AE (32bit)

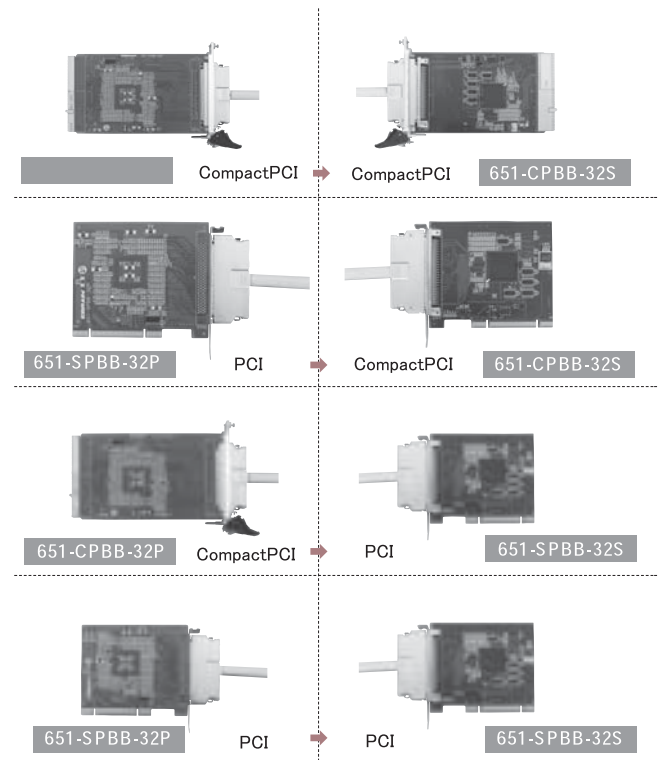
工作温度 0 ~ 60℃

消耗电力 5V1A (MAX)

计算机 PCI 扩张槽

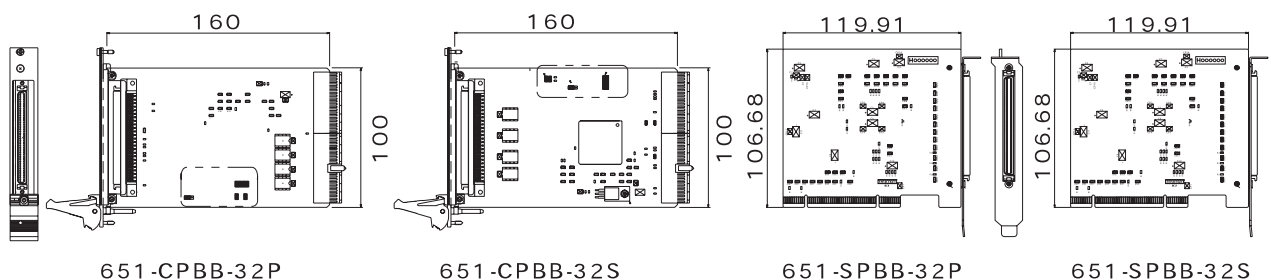


COMPACT PCI 机箱 系统槽



电缆订购编号	电缆长
274-PCCA80	80cm
274-PCCA50	50cm

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

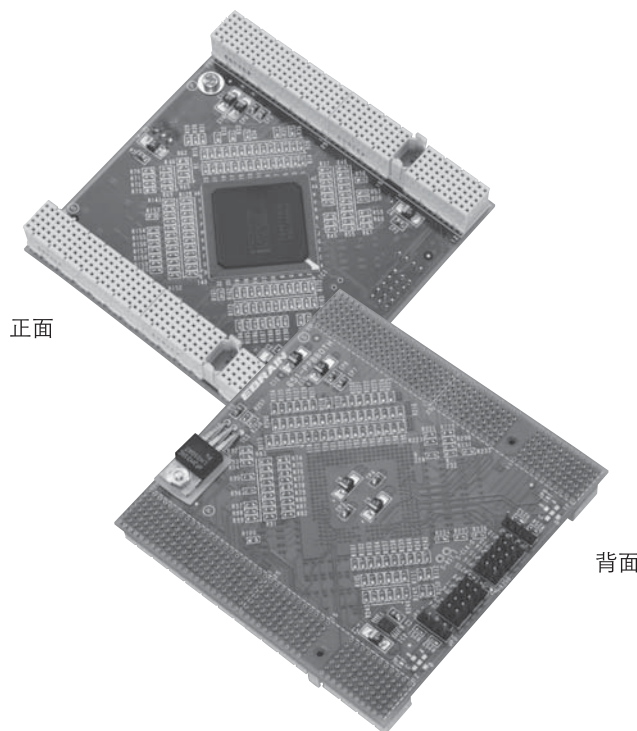
CompactPCI 桥安装有效的槽的总线扩充用并行的 PCI/PCI bridge 桥。

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 功能双方下行（DOWNSTREAM）和上行（UPSTREAM）双方向的读写处理（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)

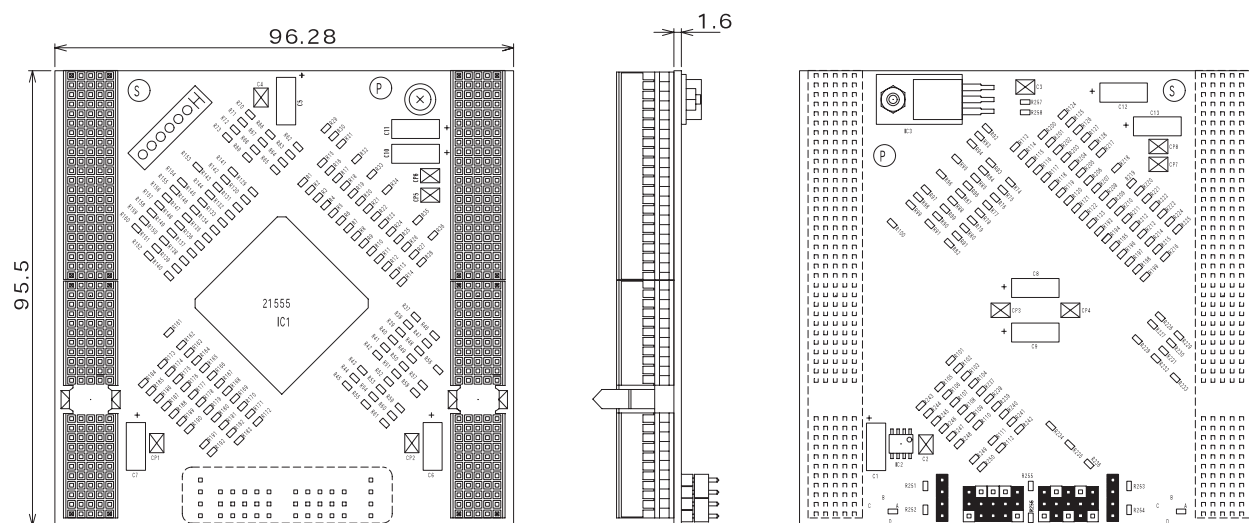
工作温度 0 ~ 60℃

消耗电力 5V1A (MAX)

订购编号

651-PPBBOTH

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 辅助机箱

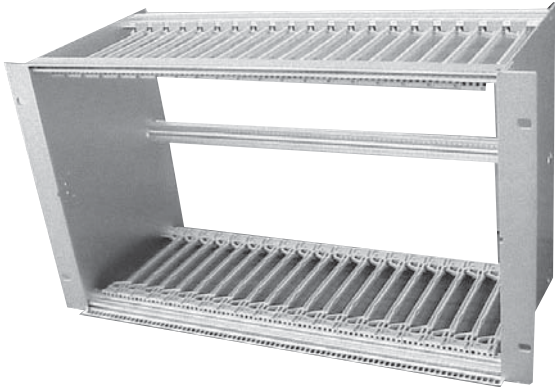
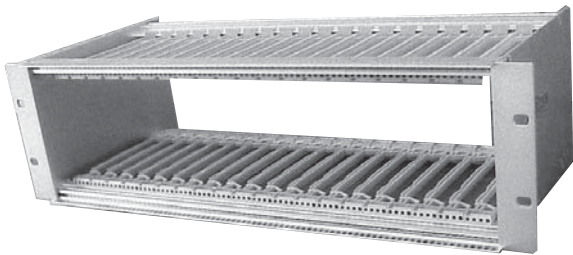
575-CPR 系列

特 点

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

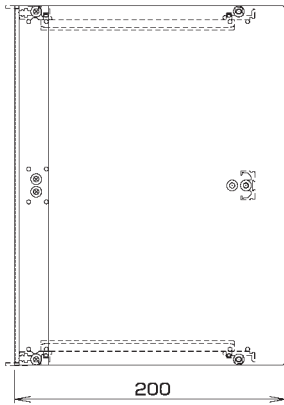
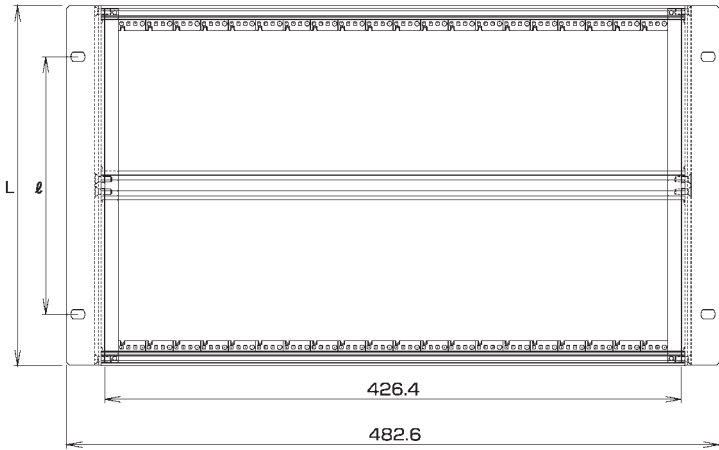
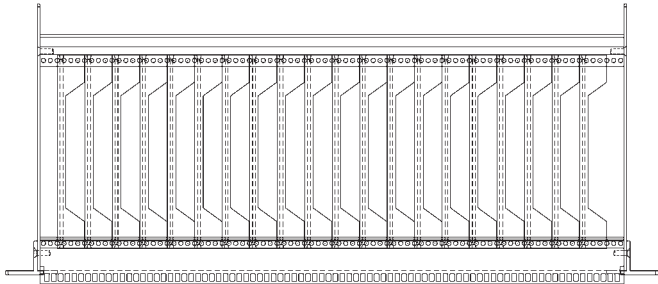
规 格

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

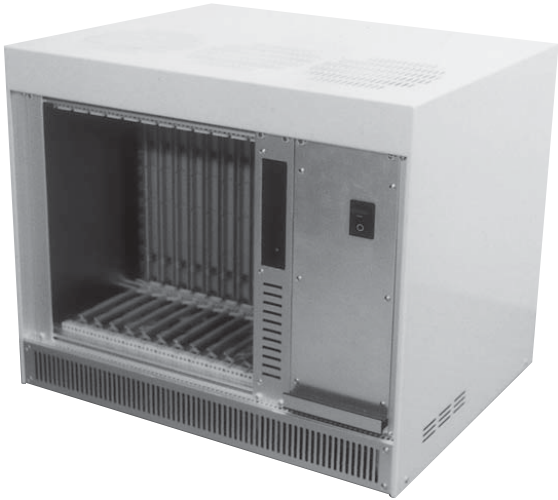
后 I/O 板对应 CompactPCI 8 槽机箱。
内装电源，风扇，HD/FD 安装支架。
装有适合 PICMG2.0、R2.1 的 6U 型背板。

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

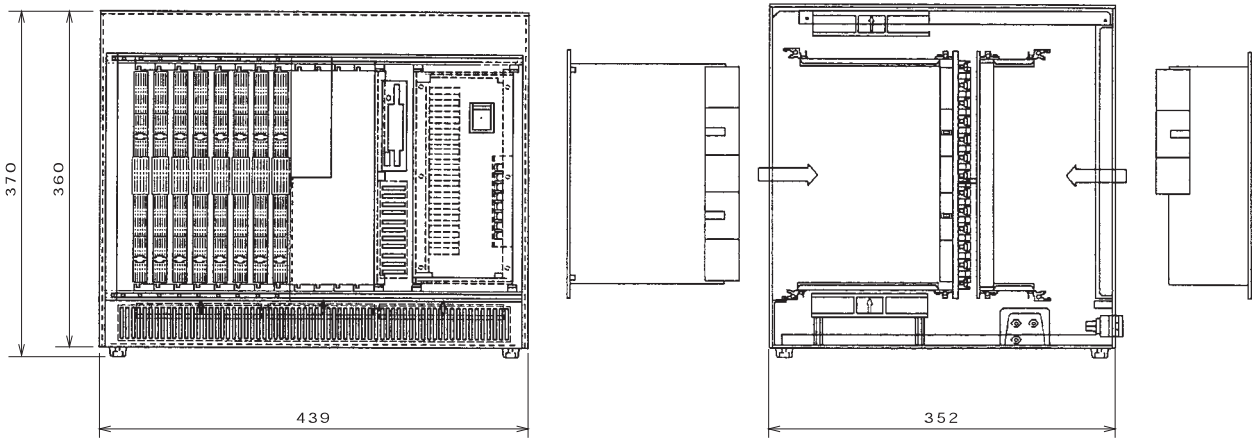
订购编号 650-CPCI 08WR



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

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。

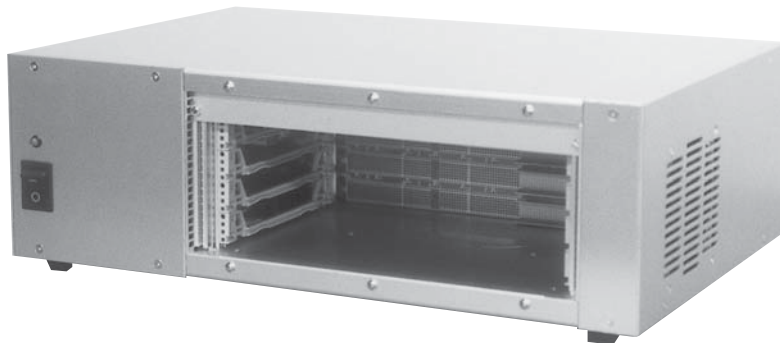
规 格

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

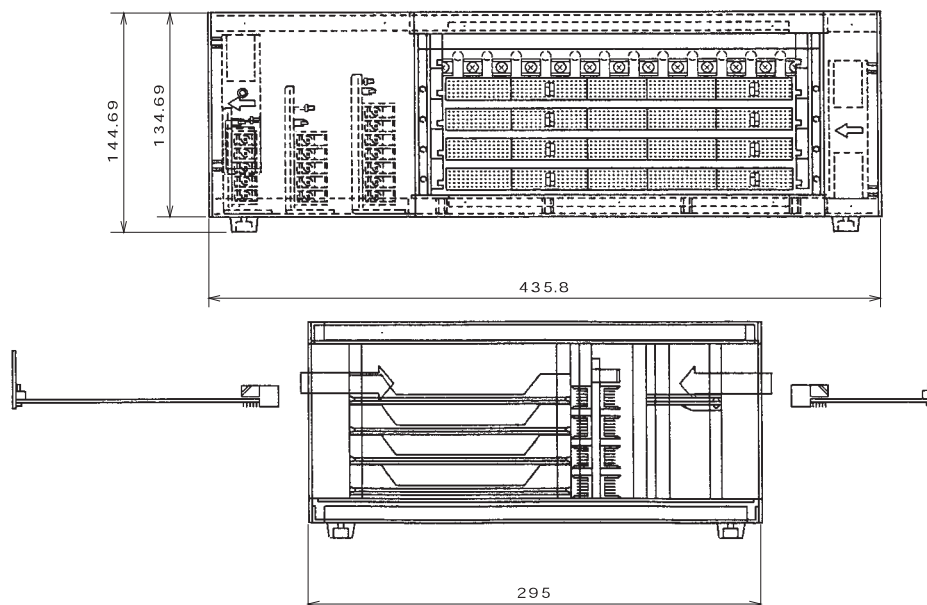
订购编号 650-CPCI 04WR



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

Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

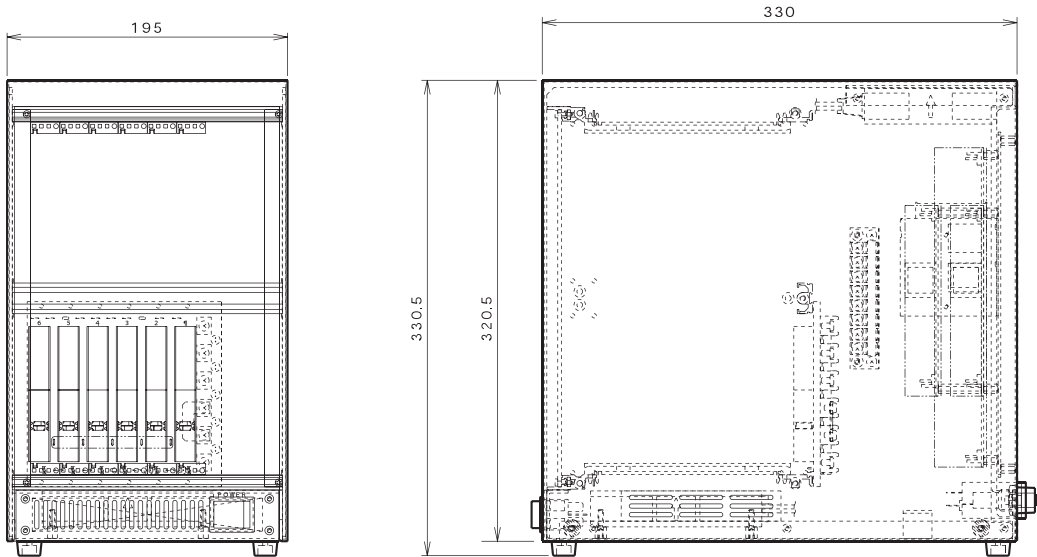
OPTION

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。

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

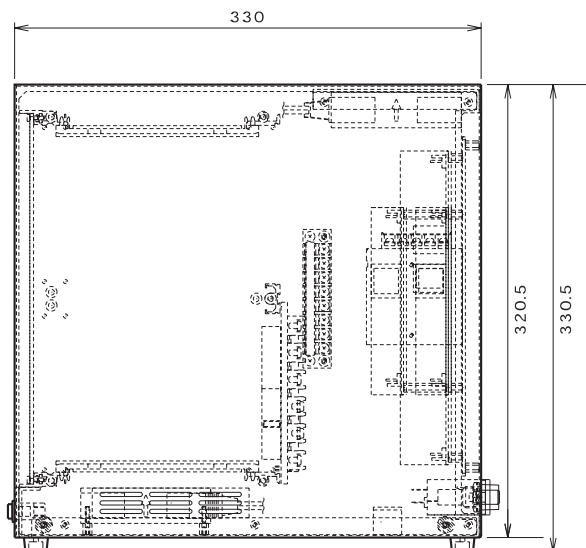
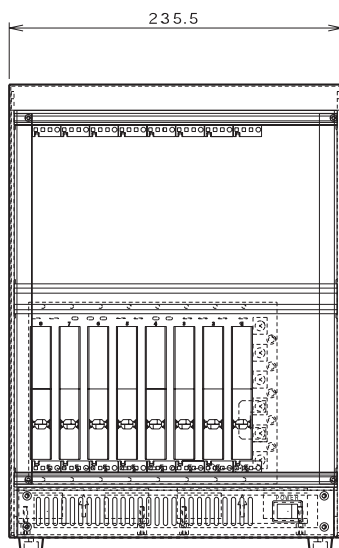
附属背板

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

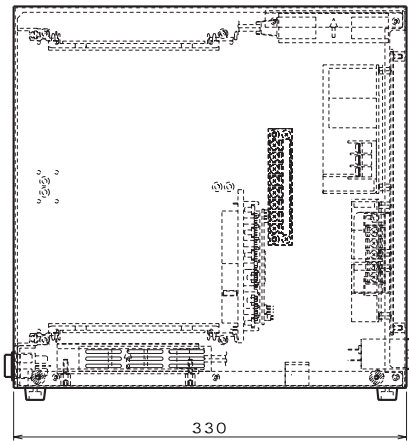
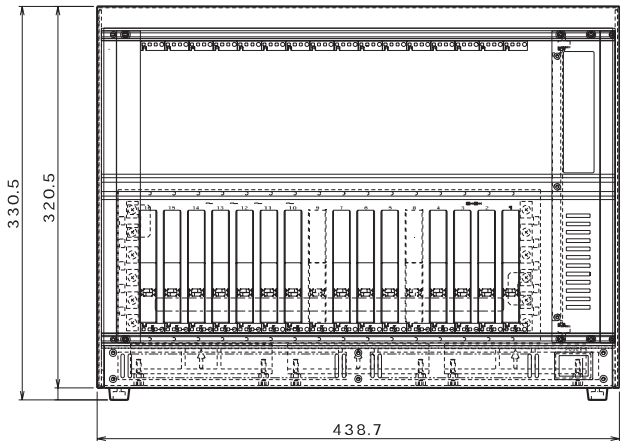
附属背板

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
TCA

Compact
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

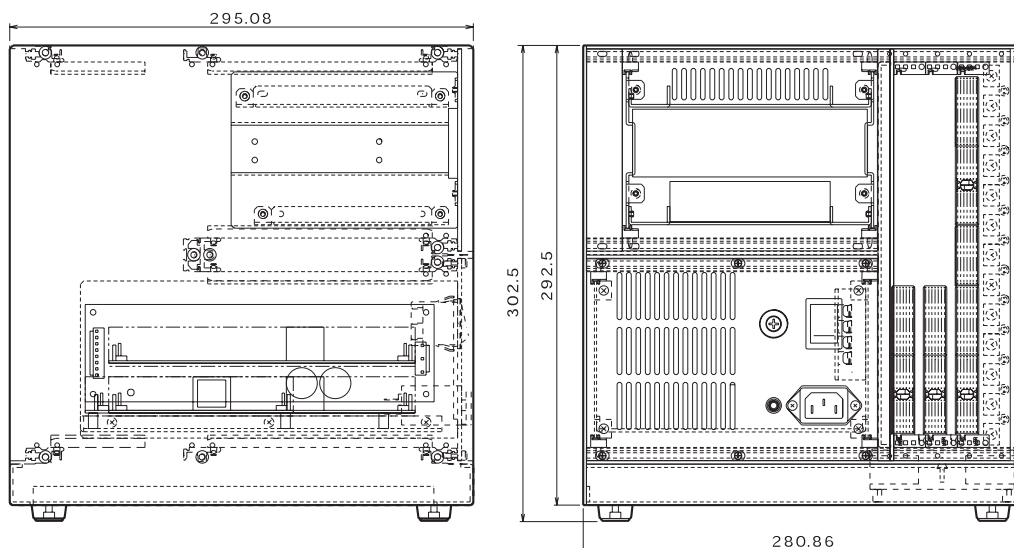
附属背板

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

Advanced
TCA

Compact
PCI

VME

VME64EX

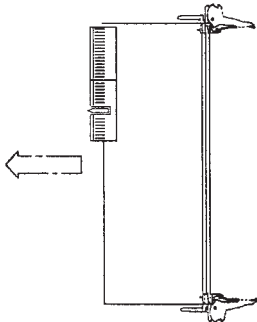
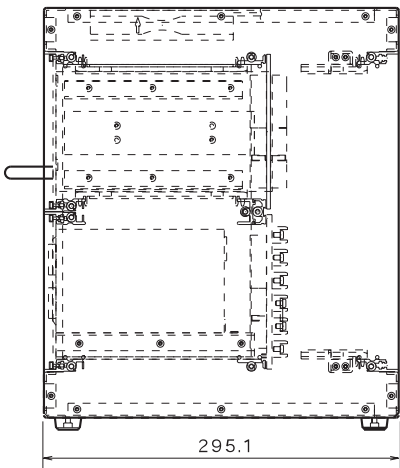
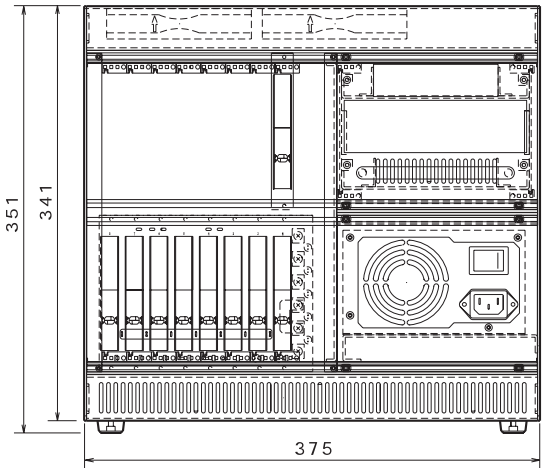
OPTION

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。

COMPACT PCI 电源内藏机箱 (3U)

775-PRU08SA

特点

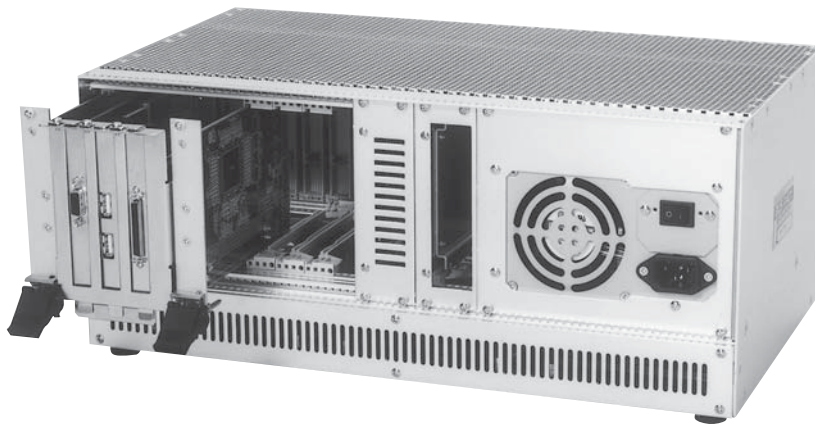
内部装有电源以及 HD·FD 固定支架、背板的 3U 型低价格 CompactPCI 桌上型机箱。
最适合作为 CompactPCI 系统评价用。

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

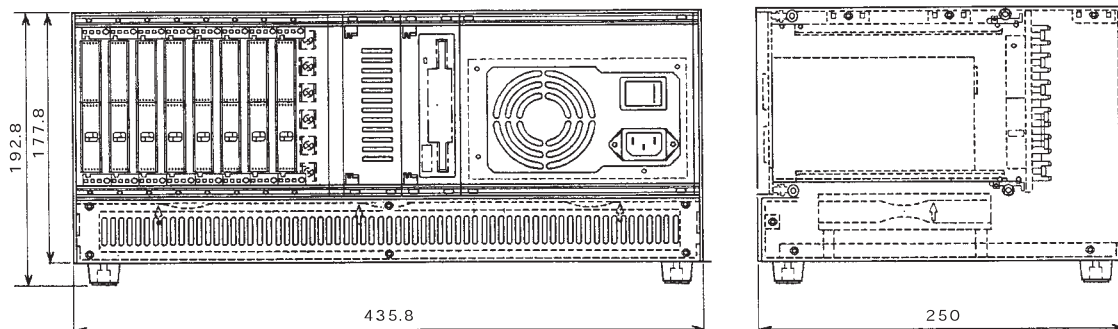
订购编号 650-CPCI 08RA



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

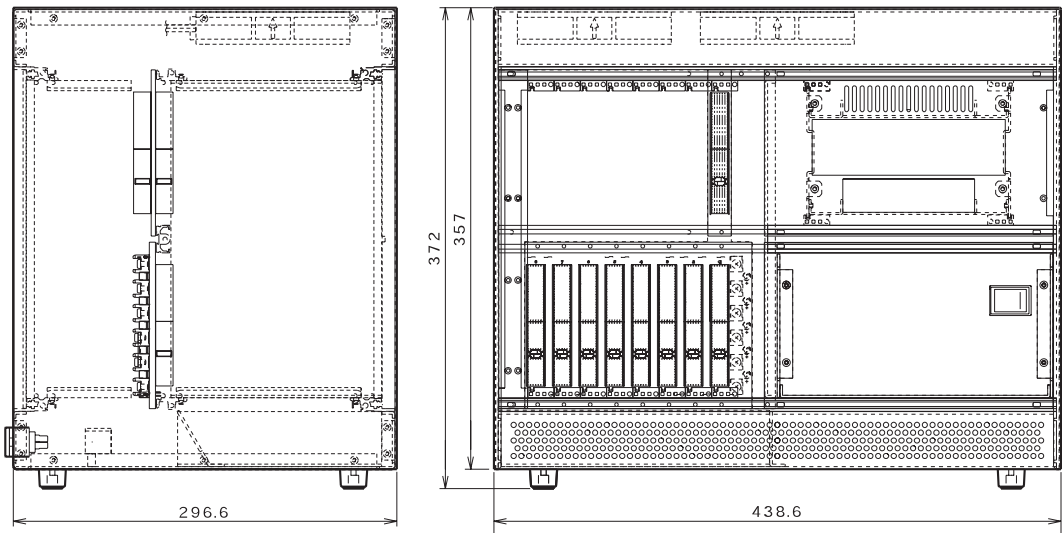
订购编号 650-I001

(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
TGA

Compact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电 源

CHASSIS

CABINET

COMPACT PCI H110 对 应 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

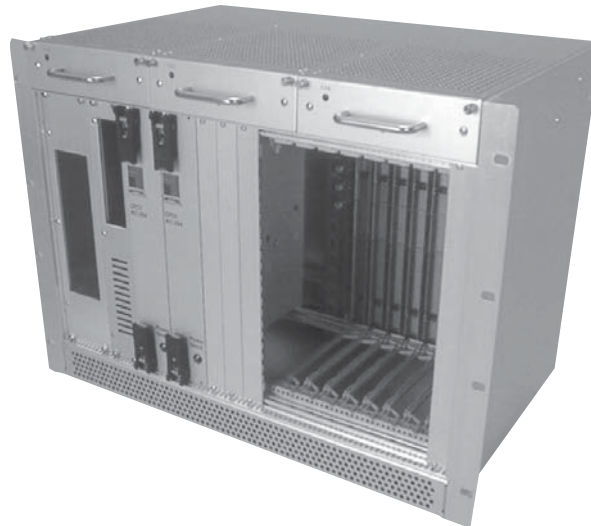
+5V	50A (MAX)
+3.3V	50A (MAX)
+12V	12A (MAX)
-12V	2A (MAX)

(最大可使用 400W)

附属背板

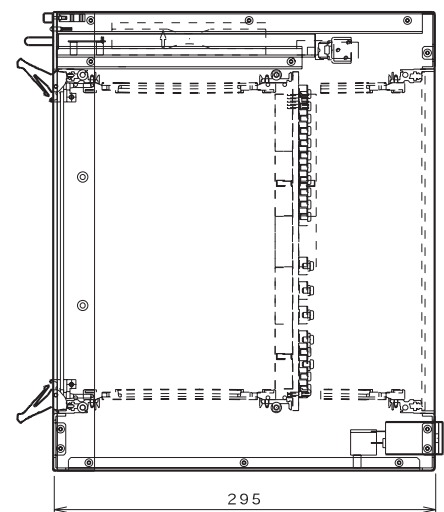
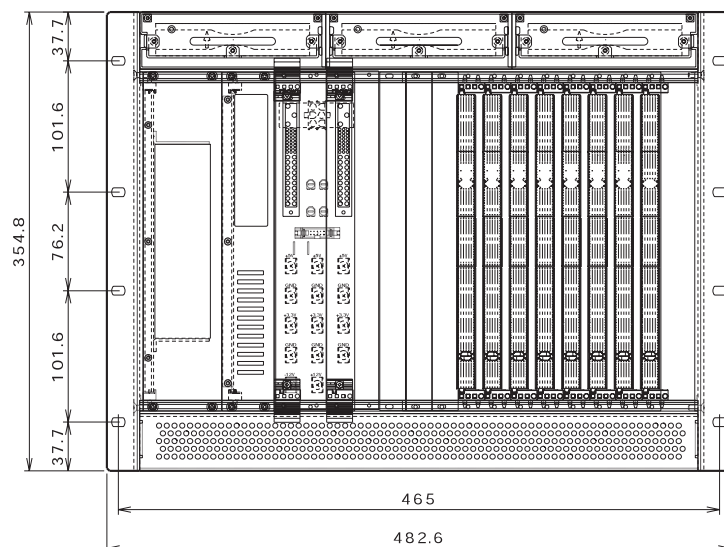
订购编号 650-CPCT08WR (PICMG2.5 R1.0 H110 对应产品)

订购编号 650-P0B02W



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 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)

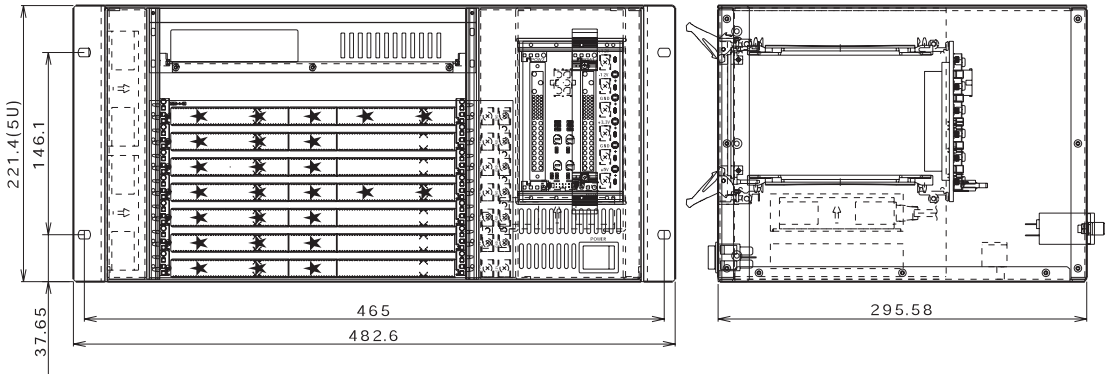
附属背板

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

COMPACT PCI PICMG2.16 对 应 电 源 内 藏 机 箱 (6U)

775-CPR17CSFP

特 点

后 I/O 板对应、内部装有 CPCl 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

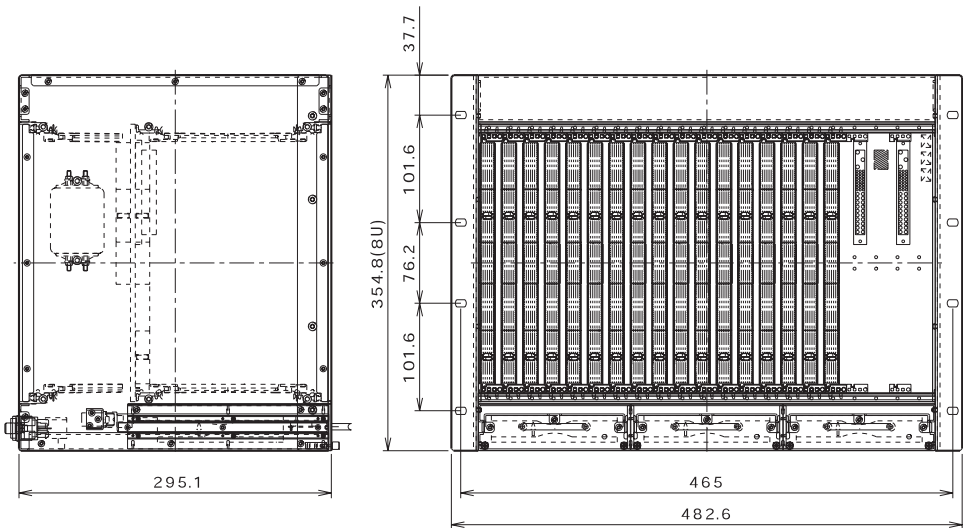
订购编号 650-CSFP17WR (PICMG2.16 对应产品)

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

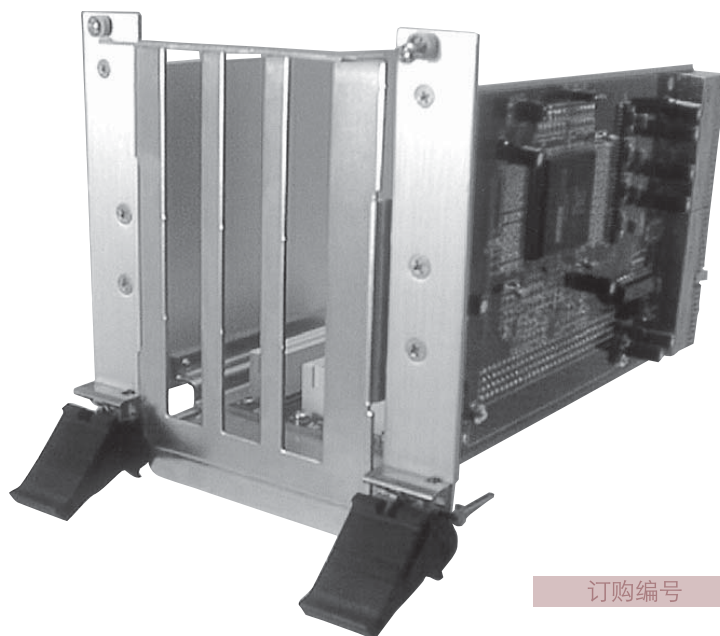
PCI/PCL Intel21154AE (32bit)

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

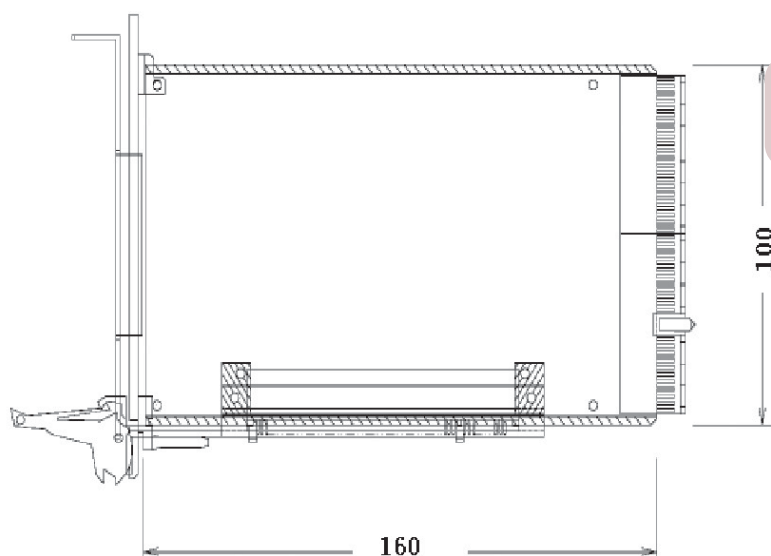
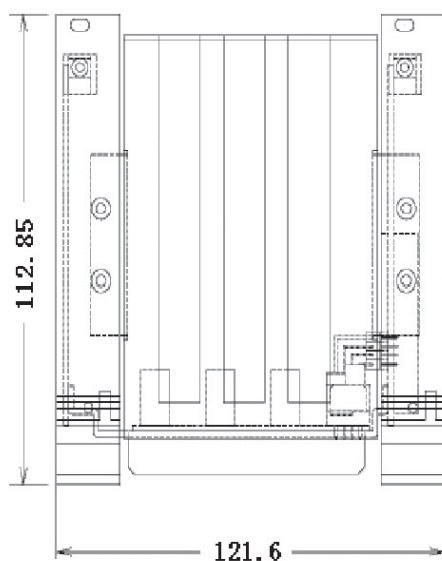
VI/O 电源 +5V 固定



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
TCACompact
PCI

VME

VME64EX

OPTION

电源

CHASSIS

CABINET

PMC Carry 卡

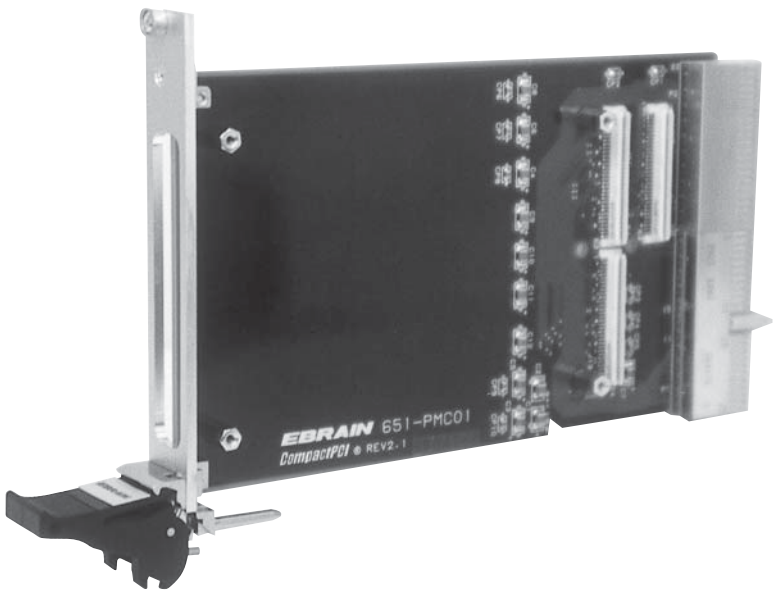
651-PMC01C

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

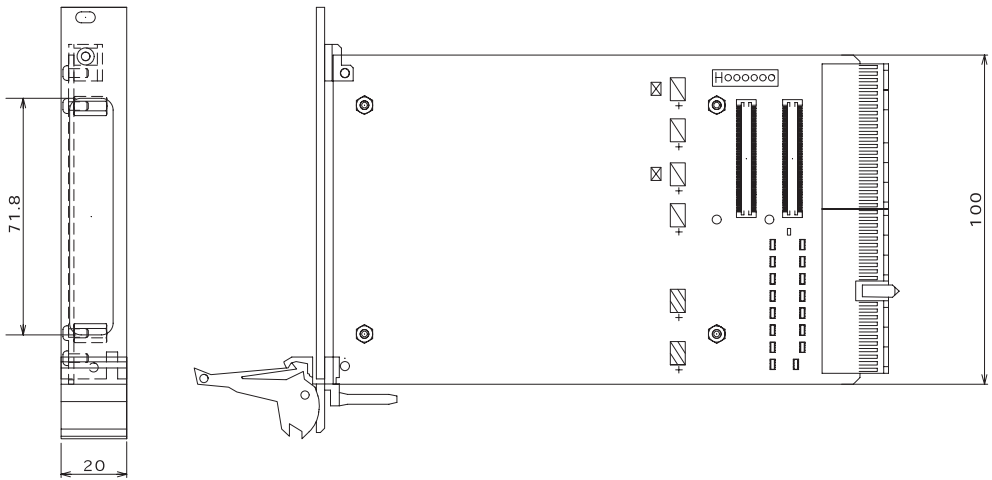
基板材质	FR-4(1.6t) 8层
连接器	2mmHM 连接器
总线数据宽	32bit



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。