



» 关于研信通

公司简介

北京研信通科技有限公司，创立于2004年，位于中关村上地高新技术开发区，是一家快速发展中的高科技企业。公司致力于特种计算机产品、嵌入平台产品、先进航电网络产品和云平台支撑软件产品的项目集成研发、生产和销售以及智能嵌入系统、高性能海量存储系统、综合航电仿真系统、高性能网络计算系统、网络安全平台的集成和开发服务。

产品应用

研信通科技产品广泛应用于军工、航空航天、研究所、院校、铁路、公安警备、智能交通、能源、电力、石油、冶金、电信、医疗、工厂自动化等多种领域。经过多年励精图治，取得了良好的经济效益和技术基础，积累了丰富的现场经验。不但成为一些行业专用设备供货商及项目集成商，并且与多个国际知名厂商建立长久合作关系,成为中国区特约代理商及渠道合作商。

品牌荣誉

研信通科技通过ISO9000质量体系认证全面严格管理和执行，让我们的产品均达到GJB150B-86环境试验认证及第三方可靠性认证，达到了高质量标准。目前我们还正在积极筹备多项技术资质认证和保密认证,认证预计均可在2014年内完成。研信通产品以高品质、高可靠、高稳定性、高性价比的优势深受广大用户的认同。

公司理念

“科学、严谨、认真、负责”，以卓越的品质和完善的售后，为用户提供放心的产品和满意的服务。

公司愿景

藉由遍布全球的专业客户支持和领先行业的技术，成为工业自动化的数字平台架构领导者。

整合服务的高性能工业计算机、便携加固机平台

作为市场的技术方案领导者，研信通致力于提供性能可靠并不断创新的产业和网络电脑及便携加固机解决方案，从而使我们的客户能在和对手竞争中步步领先。研信通提供高性能的计算机平台可以满足我们的合作伙伴和客户的更迅速快捷的需求，对于那些需要最新技术的关键任务领域用户，研信通为他们提供最新的技术方案整合服务来确保我们的客户有安全的、灵活的、快速反应市场的工业计算机及便携加固机解决方案。

设计，整合和客制化服务

研信通通过提供领先技术方案的客制化服务来确保我们的客户能在最短的时间内将其产品推向市场。为了满足市场业务的日益增长，我们提供系统整合服务。我们的订单设计服务是一个提供低成本，高效率及高品质设计的高端标准。此外，研信通还提供设计和制造服务和研信通的成熟技术方案服务来满足不同客户的需求。

合作伙伴



1993年，研祥智能在深圳创立，通过以创新为核心的快速发展，创立了全部自主知识产权和自主品牌“EVOC”的特种计算机产品；2003年研祥智能在香港上市，是大陆同行业第一家也是目前唯一一家上市公司。遍布全球的分公司及办事处达到49家、4个研发中心和1个欧洲技术中心；根据CCID的统计，研祥智能在市场份额和产品技术领先程度方面已经连续七年位居同行业全国第一、全球第三。



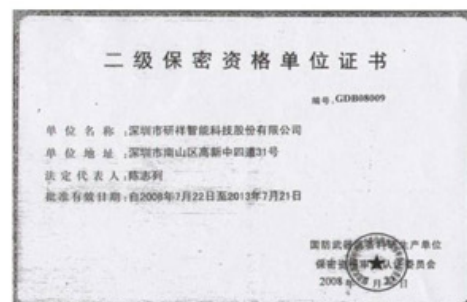
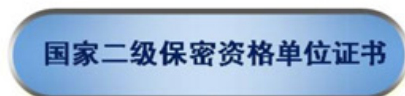
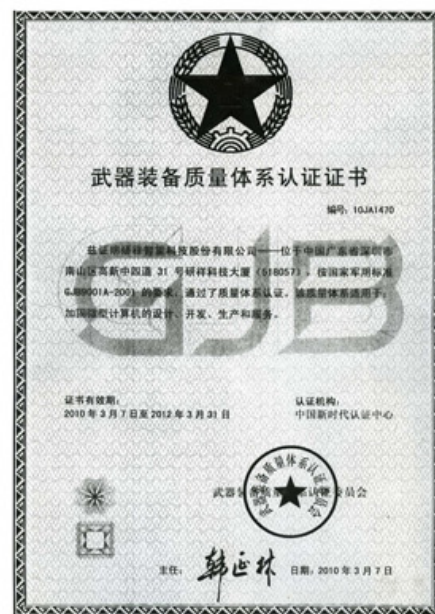
凌华科技一直致力于量测、产业电脑与自动化应用等领域的技术创新。期望为全球合作伙伴提供高品质以及优异性价比的解决方案。



EMERSON的嵌入式计算产品已经广泛地应用于电信、网络、国防、工业自动化以及医学成像等领域。其产品线覆盖ATCA、CPCI、VME、PrPMC、COM以及嵌入式主板等全方位产品。先进的设计理念、优良的制造工艺以及出色的质量控制保证了爱默生在嵌入式计算领域的优势地位。

Panasonic

松下坚固型平板电脑(TOUGH PAD)已成为欧洲市场的领先产品，2012年在欧洲的市场占有率达到29%；同时，松下在2012年还以高达63%的市场占有率，在欧洲的坚固型笔记本市场中占据了主导地位。



4/ 装备产品



CPCI 选型表

型号	CPC-1817B	CPC-1817	CPC-3813
产品图			
CompactPCI 总线	支持 32/64Bit、33/66MHz CPCI 总线	支持 32/64Bit、33/66MHz CPCI 总线	支持 32Bit、33MHz CPCI 总线
中央处理器	i5-4400E 2.7GHz,BGA, 睿频 3.3GHz	板载 Intel® i7-610E/620LE 2.53/2.0GHz	板载 Intel® i7-620LE 2.0GHz
芯片组	Mobile Intel® QM87 Express Chipset	Intel® QM57	Intel® QM57
内存	板载 8G DDR3L ECC SDRAM 1333MHz 内存	板载 4G DDR III	板载 2G DDR III
图像显示	支持 DVI-I+DVI-D 双显、VGA、LVDS (与 DVI-D 共 PIN 脚)	支持 DVI-I+DVI-D 双显、VGA、LVDS (与 DVI-D 共 PIN 脚)	支持 VGA、DVI-D 输出
存储接口	前板: 板载 16GB SSD 支持 2.5" SATA, CF 卡 (与 PMX 接口二选一) 后 IO 板: 2 个 SATA, 支持 RAID 0、1	前板: 板载 8GB SSD 2.5" SATA 硬盘位 × 1 后 IO 板: SATA × 2	前板: 板载 8GB SSD, 2.5" SATA 硬盘位 × 1 后 IO 板: SATA × 2
PMC、XMC	PMC × 1	PMC × 1、XMC × 1	无
网络接口	前板: GbE x2 后 IO 板: GbE x2、GbE x4 可选	前板: GbE x1 后 IO 板: GbE x2	前板 :GbE x1 后 IO 板: GbE x2
前面板接口	USB x2, RS232 x1 (RJ45), VGA x1, GbE x2	USB x2, RS232 x1 (RJ45), VGA x1, GbE x1	USB x2, RS232, VGA, GbE, DVI-D
后 IO 板	CPC-RP807: USB x2、DB9 型 RS232,422,485 可切换、Y 型 PS/2、DVI-D、DVI-I、GbE x2、MIC-IN/LIN-IN/LINE-OUT	CPC-RP807: USB x2、DB9 型 RS232,422,485 可切换、Y 型 PS/2、DVI-D、DVI-I、GbE x2、MIC-IN/LIN-IN/LINE-OUT	CPC-RP3813: USB x2、DB9 型 RS232 x2、VGA 、GbE x2
环境规格	工作温度: -20℃ ~ 70℃ 存储温度: -45℃ ~ 85℃ 相对湿度: 10% ~ 95% 非凝结	工作温度: -10℃ ~ 55℃ 存储温度: -45℃ ~ 85℃ 相对湿度: 10% ~ 95% 非凝结	工作温度: -20℃ ~ 75℃ (工业级) 0℃ ~ 55℃ 存储温度: -40℃ ~ 85℃ " 相对湿度: 5% ~ 90% 非凝结
机械规格	6U 板卡规格: 4HP × 233mm × 160mm (H × W × D) 冲击: 30g, 11ms (工作状态) 50g, 11ms(非工作状态) 振动 (5Hz-500Hz): 1.5g (工作状态) 2.0g (非工作状态)	6U 板卡规格: 4HP × 233mm × 160mm (H × W × D) 冲击: 30g, 11ms (工作状态) 50g, 11ms(非工作状态) 振动 (5Hz-500Hz): 1.5g (工作状态) 2.0g (非工作状态)	3U 板卡尺寸规格: 169.3mm × 100mm × 8HP 冲击: 20g, 11ms (工作状态) 50g, 11ms(非工作状态) 振动 (5Hz-500Hz): 1.5g (工作状态) 2.0g (非工作状态)
兼容规范	PICMG 2.0、PICMG 2.1、PICMG 2.16	PICMG 2.0、PICMG 2.1、PICMG 2.16	PICMG 2.0、PICMG 2.1
操作系统	Windows 7、Windows 8、Linux、VxWorks	Windows XP、Linux、VxWorks	Windows XP、Linux、VxWorks

CPCI 选型表

型号	CPC-3406-ATR	CPC-3414B	CPC-8204B
产品图			
机箱结构	外形尺寸: 157.2mm(W) × 194mm(H) × 352mm (D) ; 外形尺寸 (不含提手): 157.2mm (W) × 194mm (H) × 315mm (D)	尺寸: 436mm(W) x 177.8mm(H) x 297.6mm (D)	尺寸: 447mm(W) x88.9(H) x 364mm (D)
背板	1 个系统槽, 5 个扩展槽, 32bit /33MHz CompactPCI 总线 可定制不同转接板或背板满足不同应用需求	1 个系统槽, 1 个桥接槽, 13 个外设槽, 32bit/33MHz ,CompactPCI 总线, 中间为桥接槽与主控槽, 支持 Rear I/O	背板 (CPC-9104H) : 1 个系统槽、3 个扩展槽, 32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线, 支持 Rear I/O 2 个 3U 8HP CPCI 电源位 兼容 PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.10、PICMG2.11 规范 背板 (CPC-9104B) : 1 个系统槽、3 个扩展槽, 32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线, 支持 Rear I/O 2 个 3U 8HP CPCI 电源位 兼容 PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.10、PICMG2.11 规范
系统散热	用铝合金箱体表面散热	从上到下吹风式散热设计	从右到左吹风式散热设计
系统电源	150W DC 电源, 支持 18V ~ 36V DC 宽电压输入	2 个 3U 8HP 250W CPCI 电源	2 个 250W 3U CPCI 电源, 100V ~ 240V AC 输入, 可选配直流输入 1+1 冗余备份, 具有过压、过流、短路保护电路以及均流功能
环境规格	工作温度: -40℃ ~ 85℃ 存储温度: -45℃ ~ 85℃ MTBF > 50,000 hours MTTR < 0.5 hours	工作温度: -5℃ ~ 55℃ 存储温度: -45℃ ~ 85℃ MTBF > 50,000 hours MTTR < 0.5 hours	工作温度: -5℃ ~ +55℃ 存储温度: -45℃ ~ +85℃ 相对湿度: 5% ~ 90% 非凝结 MTBF > 50,000 hours MTTR < 0.5 hours
环境规格	安全性: 满足 GB4943 的基本要求 抗振动: 满足 ANSI/VITA 47 4.4.2 震动等级 2 抗冲击: 满足 ANSI/VITA 47 4.5.1 冲击等级 OS1。 EMC: 无线电骚扰限值符合 GB9254-2008 标准 B 级; 抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准的限值。通过陆军五项电磁环境测试	安全性: 满足 GB4943 的基本要求 抗振动: 5-17Hz/1mm 振幅, 17-200Hz/1g 加速度 抗冲击: 10g 加速度, 11ms 周期 EMC: 无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级 抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级	安全性: 满足 GB4943 的基本要求 EMC: 无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级 抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级 抗振动: 5-17Hz/1mm 振幅, 17-200Hz/1g 加速度 抗冲击: 10g 加速度, 11ms 周期
兼容规范	PICMG 2.0	PICMG 2.0、PICMG 2.1	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI Hot Swap Specification

CPCI 选型表

型号	CPC-8408
产品图	
机箱结构	尺寸：481.7mm(W) x177.8mm(H) x 362.6mm (D)
背板	背板 CPC-9108B：1 个系统槽、7 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线，支持 Rear I/O 背板 CPC-9108H：1 个系统槽、7 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线，支持 Rear I/O
系统散热	从右到左吹风式散热设计
系统电源	2 个 3U 8HP 250W CPCI 电源
环境规格	工作温度：-5℃ ~ 55℃ 存储温度：-45℃ ~ 85℃ MTBF > 50,000 hours MTTR < 0.5 hours
环境规格	安全性：满足 GB4943 的基本要求 抗振动：5~17Hz/1mm 振幅，17~200Hz/1g 加速度 抗冲击：10g 加速度，11ms 周期 EMC：无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级 抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级
兼容规范	PICMG 2.0、PICMG 2.1、PICMG 2.5

加固计算机选型表

型号		JPC-8203
产品图		
系统配置	处理器	板载 i5-520E/2.40GHz
	芯片组	QM57 芯片组
	内存	板载 2GB DDR III，最大扩展至 4GB
存储接口	SATA	支持 2 个 3.5" 或 2.5" 硬盘（需选配）
I/O 接口		前置 2 个 USB2.0， 后置 2 个 USB2.0
		2 个串口
		2 个 GbE
		1 个 VGA
		1 个 PS2
		MIC-in+Lin-out (JPC-8203-02)
		电源接口航空插头
扩展总线		2 个 PCI 扩展
		1 个 PCI-E*16 扩展
机械性能	抗振动	(普通硬盘 / 产品工作)：50 ~ 500Hz/1.5g (SSD 硬盘 / 产品工作)：50 ~ 500Hz/3.0g
	抗冲击	10g/11ms
	可靠性	MTBF ≥ 5000H
	维修性	MTTR ≤ 0.5H
电磁兼容		JPC-8203-01 符合 GJB151A 陆军五项 JPC-8203-02 符合 GB 9254 的 B 级
工作温度		-10℃ ~ 55℃
		(-25℃ ~ 65℃可选)
储存环境		-40℃ ~ 70℃
恒定湿热		40℃ 95%RH
电源		220VAC/300W/ATX 宽温电源
重量		JPC-8203-01 净重：10.6Kg
		JPC-8203-02 净重：10.35Kg
外形尺寸 (W×H×D)		482.6mm × 88.1 mm × 488mm

加固计算机选型表

型号		JEC-1503C	JEC-1502
产品图			
显示性能	显示尺寸	15" 宽温 LCD 屏	15" 宽温 LCD 屏
	最大分辨率	1024*768	1024*768
	亮度	400cd/m2	400cd/m2
	对比度	700/1	700/1
触摸屏		/	/
系统配置	处理器	板载 i5-520E 2.40GHz	板载 i5-520E 2.40GHz
	芯片组	Intel® QM57	Intel® QM57
	内存	板载 2GB DDR III，最大扩展至 4GB	板载 2GB DDR III，最大扩展至 4GB
I/O 接口	网口	2 个 GbE	2 个 GbE
	串口	2 个 232/422/485 可选	2 个 232/422/485 可选
	并口	/	/
	USB	4 个 USB2.0	4 个 USB 2.0
	PS/2	1 个 PS/2	/
	VGA	1 个 VGA	/
	音频	/	MIC-in/Line-in/Line-out
键盘、鼠标		2 键触摸板 +87 键塑胶键盘	2 键触摸板 +87 键塑胶键盘
存储		2.5 寸宽温硬盘（需选配）	2.5 寸宽温硬盘（需选配）
扩展		2 个 PCI,1 个 PCI-E*16	4 个 PCI；一个 PCI-E*16；1 个 PCI-E*X4
机械性能	抗振动	(SSD 硬盘 / 产品工作)：50 ~ 500Hz/3.0g	(SSD 硬盘 / 产品工作)：50 ~ 500Hz/3.0g
	抗冲击	20g/11ms	20g/11ms
	防护等级	显示屏和键盘 IP54	显示屏和键盘 IP65
	可靠性	MTBF ≥ 5000h	MTBF ≥ 5000H
	维修性	MTTR ≤ 0.5h	MTTR ≤ 0.5h
电磁兼容		GJB 151A 陆军五项	GJB 151A CS114、RS103
工作温度		- 20℃ ~ 60℃	- 20℃ ~ 60℃
储存环境		- 40℃ ~ 60℃	- 40℃ ~ 60℃
湿热环境		40℃ 95 %RH	40℃ 95 %RH
电源		220VAC/120W/ATX 电源	220VAC/300W/ATX 电源
重量		8.9Kg	14.5kg
外形尺寸 (W×H×D)		394mm×111.3mm×324mm	430mm×320mm×210mm

JNB-1403B

14" 半加固型笔记本



概述：

JNB-1403B 主体部件采用合金壳体，IO 口通过硅胶门密封，可防止意外溅水的侵袭；高亮屏的配备可满足户外工作强光下显示的需求，是针对特种行业推出的一款极具性价比的半加固笔记本电脑。

特点：

- ◆ 整机 I/O 口硅胶塞保护
- ◆ 户外阳光可视
- ◆ 防泼溅键盘
- ◆ 支持 wifi 无线上网，可选 3G 和 GPS 模块

规格：

处理器	Intel i5-3360M 2.8GHz，3M cache 35W / Intel i7-3520M 2.9GHz，4M cache 35W
芯片组	Intel QM77 chipset
内存	DDR3 204-pin SO-DIMM with 2 / 4 / 8 GB capacity
显示屏	14 寸液晶屏，分辨率：1366×768 可选用电阻式单点触摸屏 / 可选阳光可视 / 500 nits 高亮 LCD 屏
存储	2.5 寸 / 可选 mSATA SSD 1 个 SD 卡阅读器
IO 接口	1 个 VGA、1 个 19 针 HDMI A 型接口、1 个 RS232、2 个 USB2.0、2 个 USB 3.0、 1 个耳机、1 个麦克风、1 个网口（可选 2 个网口
扩展卡槽	DVD Super Multi CD-ROM / 可选蓝光 DVD 光驱位可扩展 1 个 PCMCIA Type II / 1 个 SD 卡阅读器 / 1 个智能卡阅读器或 54 针 Express 卡
键盘	笔记本专业防水键盘，带左右键触模板鼠标，可选背光键盘
音视频	One speaker at 1kHz 90db / Analog Mic. Array
通讯	WLAN：Intel 6235 WiFi 802.11 a/b/g/n LAN：10/100/1000 蓝牙 4.0 版本 WWAN/GPS：GOBI 3000™ or LTE
安全性	Intel® vPro™ / Computrace® Ready / 指纹扫描 / 智能卡阅读器 / TPM1.2
电源适配器	输入 AC110 ~ 240V，输出 DC 19V@90W
电池	9-cell 7,800 毫安 可选用 第二块电池容量 6-cell 5200 毫安（支持热交换）
散热	无风扇设计，通过密闭金属机壳散热
外形尺寸	342(长) × 245(宽) × 47(高)
重量	3.2 千克 (with ODD + 9 cell 电池 + 2.5” SATA HDD)

可靠性指标：

环境指标	工作温度：0 ~ 55℃（电池供电）；可选 -20 ~ 55℃（适配器供电） 存储温度：-40 ~ 70℃ 湿度：5% ~ 95%，未结露
振动	振动：MIL-STD 810G2；ASTM 41693
冲击	冲击：波形：半正弦波 宽度：11 ms 加速度：15 g，测试次数：每面各 3 次
防护等级	面板满足 GJB367A-2001/GJB322A-98/GJB150A/MIL-STD-810G IP53 所有外露接口均有橡胶塞防护

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0010-049861	JNB-1403B-1	JNB-1403B/Intel Core i7-3520M 2.90GHz/QM77 芯片组 / 内存：4G DDR3/ 显示：14 寸液晶显示屏 / 蓝牙 /7800mAh 主电池 /500G 硬盘
0010-050871	JNB-1403B-2	JNB-1403B/Intel Core i5-3360M 2.80GHz/QM77 芯片组 / 内存：4G DDR3/ 显示：14 寸液晶显示屏 / 蓝牙 /7800mAh 主电池 /500G 硬盘
0010-060701	JNB-1403B-3	JNB-1403B/Intel Core i7-3520M 2.90GHz/QM77 芯片组 / 内存：4G DDR3/ 显示：14 寸液晶显示屏 /7800mAh 主电池 /500G 硬盘 / 不带摄像头 / 不带无线网卡
0010-053261	JNB-1403B-4	JNB-1403B/Intel Core i5-3360M 2.80GHz/QM77 芯片组 / 内存：4G DDR3/ 显示：14 寸液晶显示屏 /7800mAh 主电池 /500G 硬盘 / 不带摄像头 / 不带无线网卡
0010-070231	JNB-1403B-5	JNB-1403B/Intel Core i7-3520M 2.90GHz/QM77 芯片组 / 内存：4G DDR3/ 显示：14 寸液晶显示屏 / 蓝牙 /7800mAh 主电池 /500G 硬盘，两个网口

JNB-1406

13.3" 镁合金加固笔记本



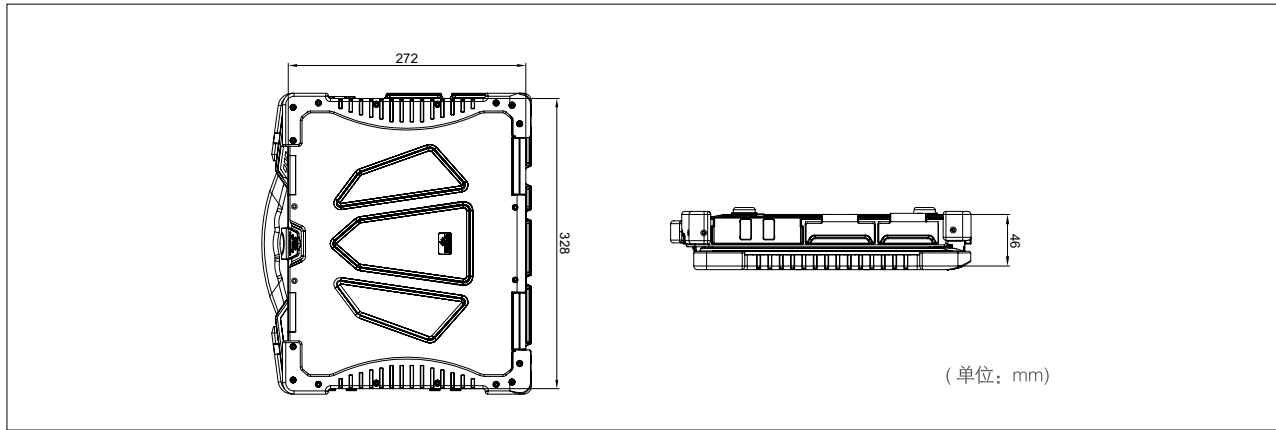
概述：

JNB-1406 集各类抗恶劣环境特性于一体，包括强固性、防水、防尘、抗震动、抗冲击、宽温、便携、陆军五项电磁兼容等指标。产品严格遵从国军标 GJB150A、GJB151A、GJB322A 以及美军标等行业标准，独创了液晶屏六重防护和硬盘五重防护专利设计，确保产品能够满足单兵作战、军事设备检测、极地科考等各类恶劣环境下的使用需求。

特点：

- ◆ 第 2 代英特尔® 酷睿™ i7 vPro™ 处理器
- ◆ 整机 IP65 防护等级
- ◆ 液晶屏六重防护，硬盘五重防护
- ◆ 板载 2G 内存，最大支持 10G
- ◆ 可靠的安全功能（指纹识别，TCM 等）
- ◆ 满足 GJB150A、美军标 MIL-STD-810G 测试要求
- ◆ 通过 GJB-151A 陆军五项 EMC 测试

产品尺寸图



规格：

处理器	Intel®Core™ i7-2610UE 1.5GHz (最大 2.4GHZ)/ L2 4MB		
芯片组	Intel® HM65		
内存	板载 2GB DDR III 内存，最大可扩展到 10GB		
显示屏	13.3' WXGA TFT 阳光可视液晶显示屏，分辨率 1280x800		
存储	2.5 寸 SATA 接口笔记本硬盘， 可选加密 / 硬盘自毁功能		
IO 接口	1 个 VGA 接口	1 个 HDMI 接口	1 个 RJ-11 Modem 接口
	1 个 eSATA+USB2.0 接口	2 个 USB3.0 接口	2 个 RJ-45 网络接口
	2 个 RS-232 串口 (232/422/485 模式内部可调)		1 个 Mini1394B 接口
扩展卡槽	1 个 Line Out 音频输出接口	1 个 Mic-In 音频输入接口	
	1 个 Smart Card 插槽	1 个 Express card 插槽	1 个 PCMCIA Type II 插槽
	光驱位可做以下扩展 (五选一) : 可扩展第二块电池		可扩展两个串口
多功能扩展接口	可扩展光驱或第二块硬盘模块可扩展 PCI-E X1 设备		可扩展 USB 接口或 USB 功能设备
键盘	笔记本专用硅胶键盘，蓝色背光，带左右键触模板鼠标，可选塑胶键盘		
音视频	高清音频处理器	内置 2 个扬声器	内置 1 个麦克风
通讯	WLAN: 802.11a/g/n (与 3G 二选一)	LAN: 10/100/1000M	PAN: 蓝牙 2.0 Class I + EDR
	WWAN: 支持 3G (与无线二选一)	卫星定位 : GPS 和北斗卫星导航二选一	Modem: 56kbps
安全性	TCM1.2 安全芯片，可选 TPM1.2/ 管理员口令、开机口令 / 智能卡读卡器 / 指纹识别 / 防盗销孔		
电源适配器	交流电源适配器: 输入 AC110~240V，输出 DC19V@90W		
	直流电源适配器: 输入 DC9~32V，输出 DC19V		
电池	7800mAH 智能锂电，可扩展第二电池包，容量 3700mAH，双电池包续航能力达 9 小时以上		
散热	无风扇设计，通过密闭金属机壳散热		
外形尺寸	46mm(H) × 328mm(W) × 272mm(D)		
重量	约 4.2Kg		

可靠性指标：

环境指标	工作温度: -20 ~ 55℃ (电池供电) ; -30 ~ 60℃ (适配器供电)
	存储温度: -40 ~ 70℃
	湿度: 5% ~ 95%, 未结露
冲击	满足 GJB367A-2001/GJB322A-98/GJB150A/MIL-STD-810G
	工作 : Half Sine wave, 15G, 11ms
	关机 : Half Sine wave, 50G, 11ms
振动	满足 GJB367A-2001/GJB322A-98 正弦振动测试
	工作: X/Y/Z 三轴, 5Hz~200Hz/1.0g (1.5g 可选)
	关机: X/Y/Z 三轴, 频率 10 ~ 23Hz 加速度 1.0G / 频率 23 ~ 52Hz 振幅 0.44mm / 频率 52 ~ 2000Hz 加速度 5G
	满足 GJB150A/MIL-STD-810G 随机振动测试
	工作: X/Y/Z 三轴, 5~500Hz, 1.90 Grms
跌落	关机: X/Y/Z 三轴, 20~2000Hz, 7.70 Grms
	满足 GJB367A-2001/GJB322A-98/GJB150A/MIL-STD-810G 4 英尺 (121cm) 自由跌落
	防护等级 满足 GJB367A-2001/GJB322A-98/GJB150A/MIL-STD-810G IP65
电磁兼容	满足 GJB-151A 陆军五项 / MIL-STD-461F 测试要求

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0010-037311	JNB-1406-A	Intel 酷睿 i7-2610UE 2.4GHZ/2GB 内存 /100G 宽温硬盘 /13.3 阳光可视屏 / 光驱 / 无线 / 蓝牙 / 指纹识别 /MODEM/7800mAh 主电池 / 硅胶键盘 / 普通适配器 /OS
0010-042381	JNB-1406-B	Intel 酷睿 i7-2610UE 2.4GHZ/4GB 内存 /500G 普通硬盘 /13.3 阳光可视屏 / 刻录 / 无线 / 蓝牙 / 指纹识别 /MODEM/7800mAh 主电池 / 塑胶键盘 / 普通适配器 /OS

CPC-1817B

6U CompactPCI Intel® 第四代 i7/i5 高性能计算机



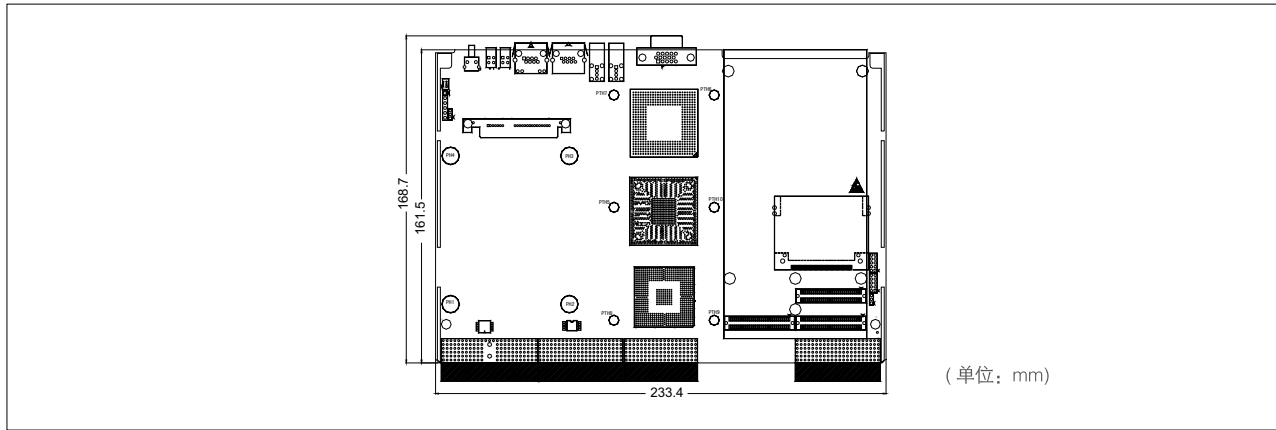
概述：

CPC-1817B 采用 Intel® 第四代 Haswell 平台高性能处理器，QM87 Express Chipset 芯片，支持宽温（-20℃ ~ +70℃）。产品性能优越，设计成熟，能长时间稳定可靠地工作，并且通过航天机载、兵器装甲车载系统严格的震动测试、温度冲击测试。该产品的处理器、内存、硬盘等主要元器件采用板载设计，最大限度的确保了 CompactPCI 加固系统的高可靠性。

特点：

- ◆ Intel® Core™ i5-4400E, 2.7GHz，睿频 3.3GHz
- ◆ 板载 8G DDR3L ECC SDRAM 1333MHz 内存
- ◆ 板载 16GB SSD
- ◆ 最多支持 6 个千兆以太网接口

产品尺寸图



规格：

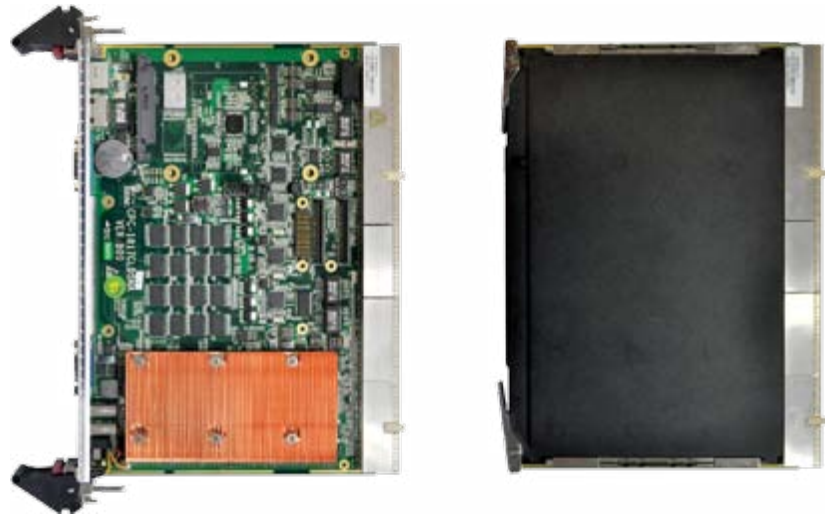
系统配置	处理器	CPC-1817B：i5-4400E 2.7GHz,BGA, 睿频 3.3GHz
	芯片组	Mobile Intel® QM87 Express Chipset
	内存	板载 8G DDR3L ECC SDRAM 1333MHz 内存
显示接口		● 平台支持 DVI-I+DVI-D 双显、VGA
		● 前板 VGA：2048 × 1536@75Hz
		● 后板：DVI-D、DVI-I 支持双屏上下、左右扩展显示模式，单屏支持 1920 x1200
音频		信号引出到背板
LAN		前板 2 个千兆以太网口
		后 IO 板：4 路独立的 10/100/1000M 以太网口到后 IO 板 其中 2 路冗余千兆以太网提供 PICMG2.16 功能到背板
存储		前板：板载 16GB SSD 支持 2.5" SATA，CF 卡（与 PMX 接口二选一）
		后 IO 板：2 个 SATA, 支持 RAID 0、1
PMC/XMC		1 个 PMC
IO 接口		前板：VGA、LAN x2、USB3.0 x2、COM（RJ45）、Y 型 PS/2
		CPC-RP807：USB2.0 x2、DB9 型 RS232,422,485 可切换、Y 型 PS/2、DVI-D、DVI-I、GbE x2、MIC-IN/LIN-IN/LINE-OUT
工作温度		0℃ ~ 55℃
		-20℃ ~ 70℃（宽温可选）
机械规格		尺寸规格：6U 4HP CompactPCI 233mm(L) × 160mm(W)
		冲击：● 30g，11ms（工作状态）● 50g，11ms（非工作状态）
		振动（5Hz-500Hz）：● 1.5g（工作状态）● 2.0g（非工作状态）
		盐雾试验：2g/m3，试验方法按 GJB150.11-86 规定，能正常工作
		霉菌试验：按 GJB150.10-86 规定的方法测试，满足一级要求
兼容规范		湿热试验：相对湿度 100% 条件下金属件无腐蚀；40℃ ± 2℃，相对湿度 93% ± 3 条件下能正常存储和工作
		油雾试验：40mg/m3，能正常存储和工作
		● PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification
操作系统		● PICMG 2.1 R2.0 Compact PCI Hot Swap Specification
		● PICMG 2.16 R1.0 Compact PCI Packet Switching Backplane Specification
		Windows 7、Windows 8、VxWorks、Linux

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0030-019931	CPC-1817B	6U CompactPCI 主板 /Haswell 平台 i5- 4400E 2.7GHz CPU,BGA/ QM87 Chipset / VGA/ 双 DVI(后出线)/ 板载 8GB DDR3L 内存 /2 个千兆网口 /COM/ VGA/2 个 USB/SATA 硬盘位 / PMC /-20℃ ~ +70℃
0030-019941	CPC-1817B-1	6U CompactPCI 主板 /Haswell 平台 i5-4400E 2.7GHz CPU,BGA/ QM87 Chipset / VGA/ 双 DVI(后出线)/ 板载 8GB DDR3L 内存 /2 个千兆网口 /COM/ VGA/2 个 USB/SATA 硬盘位 / 板载 16G SSD/CF 卡位 /-20℃ ~ +70℃
0060-004731	CPC-RP807/ 三防	CPC-1817CL5NDA 后 IO 板 /DVI-I&DVI-D/ 可选 LVDS（板载）/COM/ /USBx2/Gbex2/Line-out/line-in/MIC-IN/ 板载 COM 口插针 /SATA x2

CPC-1817

6U CompactPCI Intel i7 高性能计算机



模块化的系统设计



采用 CPCI 模块化架构，具有高开放性、高可靠性和易维护的特性。

模块化的系统设计



搭配 Intel® i7 2.53Ghz 处理器和 4G DDR3 板载内存，运算速率高。

高实时性系统



采用 Vxworks6.8 操作系统，确保系统的实时性和平台可靠性。

双 DVI 显示



双 DVI 显示接口设计，每路分辨率 1920*1200，支持横向或纵向扩展。

丰富的外设接口



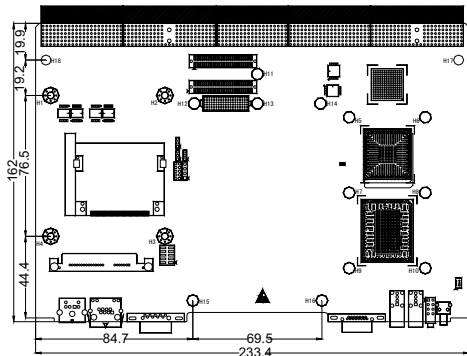
双 Gbe 的冗余网络，搭配 CPC-16com 后多达 16 路串口控制，满足外部设备连接需求。

符合军工标准的高可靠性设计



8G SSD 存储器保证存储可靠；-40℃ ~80℃ 工作温度保证严酷环境持续运行。

产品尺寸图



(单位: mm)

规格:

CompactPCI 总线	J1/J2 支持 32Bit、33/66MHz CPCI 总线 兼容 PICMG 2.0 核心规范、PICMG 2.1 热插拔规范，3.3V/5V VIO 信号环境 通过 PCI-E *16 to PCI 桥扩展 CPCI 总线
中央处理器	CPC-1817CLD5NA-H: i7-610E 2.53GHz,BGA,4 MB Smart Cache, 35W TDP CPC-1817CLD5NA: i7-620LE 2.0GHz,BGA,4 MB Smart Cache,25W TDP CPC-1817-MIL: i7-620UE 1.06GHz,BGA,4 MB Smart Cache, 18W TDP Mobile Intel® QM57 Express Chipset
内存	板载 4G DDR III ECC SDRAM 800/1066MHz 内存
图像显示	平台支持 DVI-I+DVI-D 双显、VGA、LVDS 前板 VGA : 2048 x 1536@75Hz 后板: DVI-D、DVI-I 支持双屏上下、左右扩展显示模式，单屏支持 1600 x1200 (60Hz 刷新频率) 后板 LVDS (18bit) 口与 DVI-D 共用 PIN 脚
存储接口	前板: 板载 8GB SSD CPC-1817CLD5NA: 1 个 2.5" SATA 硬盘位 CPC-1817CLD5NA-MIL: 1 个 CF 卡位 后 IO 板: 2 个 SATA
PMC、XMC	无
网络接口	后 IO 板: 2 路独立的 10/100/1000M 以太网口到后 IO 板 2 路冗余千兆以太网提供 PICMG2.16 功能到背板
前面板接口	CF 卡插槽
后 IO 面板接口	CPC-RP807: USB2.0 x2、DB9 型 RS232,422,485 可切换、Y 型 PS/2、DVI-D、DVI-I、GbE x2、MIC-IN/LIN-IN/LINE-OUT
系统检测	WINBOND W83627DHG 内建看门狗定时器，支持 1-255 秒或 1-255 分，510 级，超时中断或复位系统 硬件检测系统电压、电流、温度
环境规格	工作温度: -10℃ ~ 55℃ 贮存温度: -40℃ ~ 85℃ 尺寸规格: 6U 4HP CompactPCI 233mm(L) x 160mm(W) 冲击: ● 30g, 11ms (工作状态) ● 50g, 11ms(非工作状态) 振动 (5Hz-500Hz): ● 1.5g (工作状态) ● 2.0g (非工作状态) 盐雾试验: 2g/m3, 试验方法按 GJB150.11-86 规定，能正常工作 霉菌试验: 按 GJB150.10-86 规定的方法测试，满足一级要求 湿热试验: 相对湿度 100% 条件下金属件无腐蚀; 40℃ ±2℃，相对湿度 93% ±3 条件下能正常存储和工作 油雾试验: 40mg/m3, 能正常存储和工作
兼容规范	PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification PICMG 2.1 R2.0 Compact PCI Hot Swap Specification PICMG 2.16 R1.0 Packet Switching Backplane Specification
操作系统	Windows XP、Windows2000、Linux、VxWorks

订购信息:

料 号	型 号	描 述
0030-018031	CPC-1817CLD5NA-H/ 三防	6U CompactPCI 主板 /i7-610E 2.53GHz CPU,BGA/ QM57 Express Chipset/VGA/ 双 DVI(后出线)/ 板载 4GB DDR III ECC 内存 /Gbe/COM/ VGA/ USBx2/SATA 硬盘位 / 板载 8GB SSD/PMC/XMC/-10℃ ~ +55℃
0030-018041	CPC-1817CLD5NA/ 三防	6U CompactPCI 主板 / i7-620LE 2.0GHz CPU,BGA / QM57 Express Chipset/VGA/ 双 DVI(后出线)/ 板载 4GB DDR III ECC 内存 /Gbe/COM/ VGA/USBx2/SATA 硬盘位 / 板载 8GB SSD/PMC/XMC/-10℃ ~ +55℃
0030-018171	CPC-1817CLD5NA-MIL/ 三防	6U CompactPCI 传导加固主板 /620UE 1.06G BGA CPU/ QM57 Express Chipset/CF 卡槽 / 双 DVI(后出线)/ 板载 4GB DDR III 内存 / 板载 8GB SSD/-40℃ ~ +80℃宽温
0060-004731	CPC-RP807/ 三防	CPC-1817CL5NDA 后 IO 板 /DVI-I&DVI-D/ 可选 LVDS (板 载) /COM/ /USBx2/Gbex2/Line-out/line-in/ MIC-IN/ 板载 COM 口插针 /SATA x2

CPC-3813

3U CompactPCI Intel i7 高性能计算机



模块化的系统设计



采用 CPCI 模块化架构，具有高开放性、高可靠性和易维护的特性。

模块化的系统设计



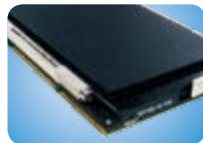
搭配 Intel® i7 处理器和 2G DDR3 板载内存，运算速率高。

高实时性系统



采用 Vxworks6.8 操作系统，确保系统的实时性和平台可靠性。

传导加固设计



采用高强度导热性强的铝合金材料作为散热壳体，震动冲击标准满足 GJB-150。

丰富的外设接口



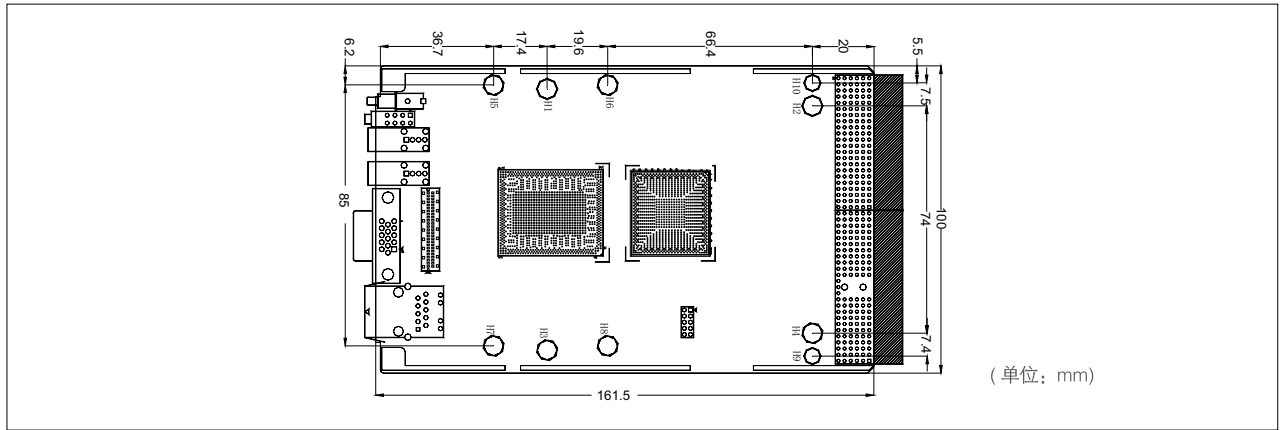
DVI、VGA、Gbe x 3、COM x 3 等，满足外部设备连接需求

符合军工标准的高可靠性设计



板载 CPU 内存，8G SSD 存储器，保证系统运行稳定；-40℃ ~ 80℃ 工作温度保证严酷环境持续运行。

产品尺寸图



规格:

CompactPCI 总线	J1 支持 32Bit、33MHz CPCI 总线 兼容 PICMG 2.0 核心规范、PICMG 2.1 热插拔规范，3.3V/5V VIO 信号环境 通过 PCI to PCI 桥扩展 CPCI 总线
中央处理器	CPC-3813CLD3N: Core™ i7-620LE 2.0GHz, 额度功耗 25W CPC-3813-MIL: Core™ i7-620UE 1.06GHz, 传导加固结构，工业级元器件，额度功耗 18W Mobile Intel® QM57 Express Chipset
内存	板载 2GB DDR III ECC SDRAM 800/1066MHz 内存颗粒，支持 Un-buffered ECC
图像显示	采用 Core™ i7 处理器集成的 Intel® HD Graphics 显示芯片 CPC-3813CLD3N 支持 VGA、DVI-D 输出 VGA: 2048 × 1536@75Hz, VGA 信号引出到后 IO DVI: 1600 × 1200@60Hz
存储接口	板载 8GB SSD, 板载 2.5" SATA 硬盘位, 同时两路 SATA 信号引出到后 IO
PMC、XMC	/
网络接口	前板: 1 个千兆以太网口 后 IO 板: 2 路独立的 10/100/1000M 以太网口到后 IO 板
前面板接口	USB x2, RS232, VGA, GbE, DVI-D
后 IO 面板接口	CPC-RP3813: USB x2、DB9 型 RS232 x2、VGA、GbE x2 CPC-RP3813-MIL: 所有 IO 接口都通过 CPCI 连接器到背板, 可根据不同应用需求引出接口
系统检测	WINBOND W83627DHG 内建看门狗定时器, 支持 1-255 秒或 1-255 分, 510 级, 超时中断或复位系统 硬件检测系统电压、电流、温度
环境规格	工作温度: 0℃ ~ +55℃ -20℃ ~ +70℃ (工业级) -40℃ ~ +80℃ (军工级) 相对湿度: 5% ~ 90% 非凝结
机械规格	尺寸规格: 3U 8HP CompactPCI 100mm(L) × 169.3mm(W) 冲击: 20g, 11ms (工作状态) 50g, 11ms (非工作状态) 振动 (5Hz-500Hz): ● 1.5g (工作状态) ● 2.0g (非工作状态)
兼容规范	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI Hot Swap Specification
操作系统	Windows XP、Linux、VxWorks

订购信息:

料 号	型 号	描 述
0030-018921	CPC-3813CLD3N	3U CPCI 主板 i7-620UE2.0GHz/2G DDR III /GbEx2/ VGA/ DVI-D/ PS2/ USB2.0x2/SATAx2/RS-232x1/-20℃ ~+70℃
0030-018081	CPC-3813-MIL	3U CPCI 主板 i7-620UE1.06GHz/2G DDR III /-40℃ ~ +80℃
0060-004841	CPC-RP3813	CPC-3813-CLD3N 后 IO 板 GbEx2/VGA /USB2.0x2/SATAx2/ RS-232x2

CPC-3406-ATR

3U CPCI 传导加固机箱



规格：

机箱结构	外形尺寸：157.2mm(W) × 194mm(H) × 352mm(D)
	外形尺寸 (不含提手)：157.2mm(W) × 194mm(H) × 315mm(D)
	净重：8.65Kg；
	材料：铝合金材料，黑色喷漆
背板	1 个系统槽，5 个扩展槽， 32bit/33MHz CompactPCI 总线
	可定制不同转接板或背板满足不同应用需求
系统散热	应用铝合金箱体表面散热
系统电源	支持 18V ~ 36V DC 宽电压输入
环境规格	工作温度：-40℃ ~ 85℃
	存储温度：-45℃ ~ 85℃
	相对湿度：5% ~ 90% 非凝结
	MTBF > 50,000 hours
机械规格	MTTR < 0.5 hours
	抗振动：满足 ANSI/VITA 47 4.4.2 震动等级 2；
	V2 等级的接插件应能承受下述振动，各轴向一小时：
	1、5Hz ~ 100Hz PSD 以 3dB/octave 增长
	2、100Hz ~ 1000Hz PSD=0.04g2/Hz
	3、1000Hz ~ 2000Hz PSD 以 6dB/octave 递减
	抗冲击：满足 ANSI/VITA 47 4.5.1 冲击等级 OS1。
兼容规范	接插件应能承受三轴向 20g, 11ms, 半正弦脉冲；或 20g, 11ms, 后峰锯齿脉冲的冲击。
	无线电骚扰限值符合 GB9254-2008 标准 B 级；
	通过陆军五项电磁环境测试
	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification

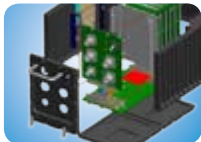
- 1/自动化
- 2/嵌入式
- 3/通讯
- 4/装备

黑金罩衫、雷雨无阻



- ◆高强度铝型材开模制作
- ◆多鳞片设计，增加传导散热面积
- ◆采用特殊表面处理并喷涂黑色防腐蚀材料
- ◆全航空头设计，密闭性强
- ◆360° 淋水防护
- ◆满足 GJB151A 陆军地面五项 EMC 测试

模块化设计、坚固无比



- ◆全模块化设计，方便组装与维修
- ◆采用特殊减压设计原理，可经受高强度冲击震动
- ◆无线化设计拒绝一切软连接
- ◆车载、机载、舰载等多环境适用

存储



- ◆带减震设计硬盘盒，可扩展 2.5 寸固态硬盘
- ◆硬盘方便拔插，确保数据安全

电源



- ◆板载自行设计的模块电源，并兼容安装传导加固 CPCI 电源
- ◆支持 18V ~ 36V DC 宽电压输入

超强扩展、应用无忧



- ◆多个业务插槽，可扩展多种业务板卡
- ◆可配置不同转接板或背板，满足不同应用需求

符合军工标准的高可靠性设计



-40℃ ~ 80℃工作温度保证严酷环境持续运行。

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0020-052970	CPC-3406-ATR	3U CPCI ATR 机箱 /1 个系统槽 /5 个扩展槽 /150W DC 电源 / 18V ~ 36V DC 电源输入 /IO 航空插头 /VGA/ COM × 2/LAN × 2/USB × 2/DC 电源输入

CPC-3414B

4U 14 槽大容量 3U Compact PCI 平台



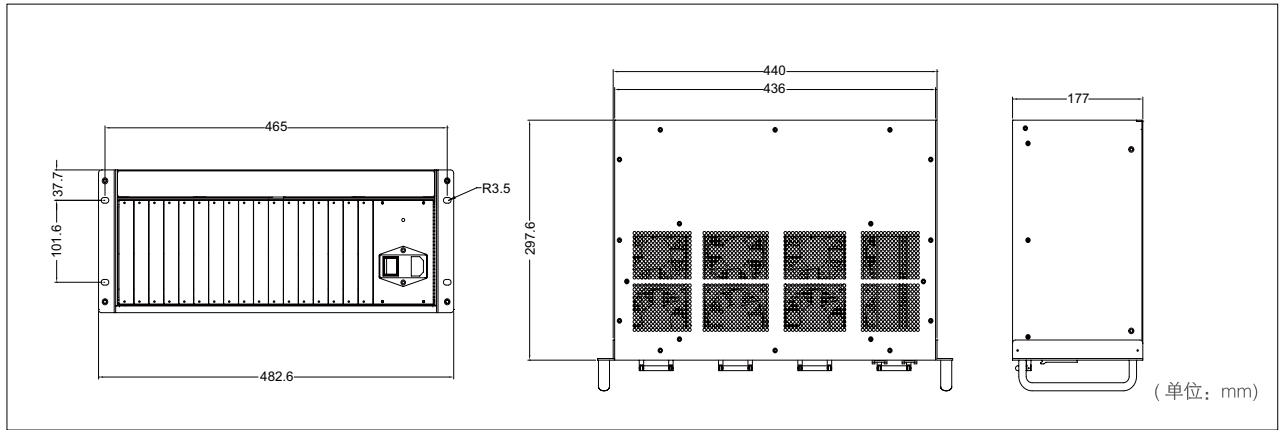
概述：

CPC-3414B 是一款 4U 14 槽 19" 标准上架式 CompactPCI 机箱。机箱可提供 1 个系统槽和 13 个扩展槽，支持前后插卡。可插拔风扇模块，从下到上吹风式散热设计，进风口安装防尘网，更换方便。

特点：

- ◆ 4U 14 槽 19" 机架式 CompactPCI 系统平台
- ◆ 14 个垂直方向 3U CPCI 插槽，支持 32bit/33MHz，支持 rear I/O
- ◆ 内置 2 个 250W CPCI 冗余电源，可以选配交流或直流输入
- ◆ 配备 8 个 40mm 风扇，冷却风流由下向上，提供充分的散热效果

产品尺寸图



规格：

机箱结构	尺寸：436mm(W) x 177.8mm(H) x 297.6mm(D)
	材料：不锈钢金属箱体，黑色喷漆工艺
背板	背板（CPC-9314B）
	32bit/33MHz
系统散热	14 个 CompactPCI 插槽 (1 个系统槽，13 个外设槽)，2 个 3U 8HP CPCI 电源位
	中间为桥接槽与主控槽，支持后 IO
系统电源	从下到上吹风式散热设计
	40mm DC 12V/0.1A 风扇 × 8
环境规格	1+1 3U CPCI 冗余电源，兼容 AC/DC 输入 100 ~ 240V AC 输入
	具有过压，及短路保护电路
机械规格	工作温度：-5℃ ~ +55℃
	存储温度：-45℃ ~ 85℃
兼容规范	相对湿度：5% ~ 90% 非凝结
	MTBF > 50,000 hours
	MTTR < 0.5 hours
	安全性：满足 GB4943 的基本要求
	EMC：无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级
	抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级
	抗振动：5-17Hz/1mm 振幅，17-200Hz/1g 加速度
	抗冲击：10g 加速度，11ms 周期
	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification
	PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI Hot Swap Specification

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0020-056840	CPC-3414B-01	19" 4U 14 槽 CPCI 机箱 /3U 插槽 /CPC-9314B 背板 / 桥接板 /2 个 250W Power One CPCI 交流电源 / 底部 4 个热插拔风扇

CPC-8204B

2U 4 槽 CompactPCI 通信计算平台



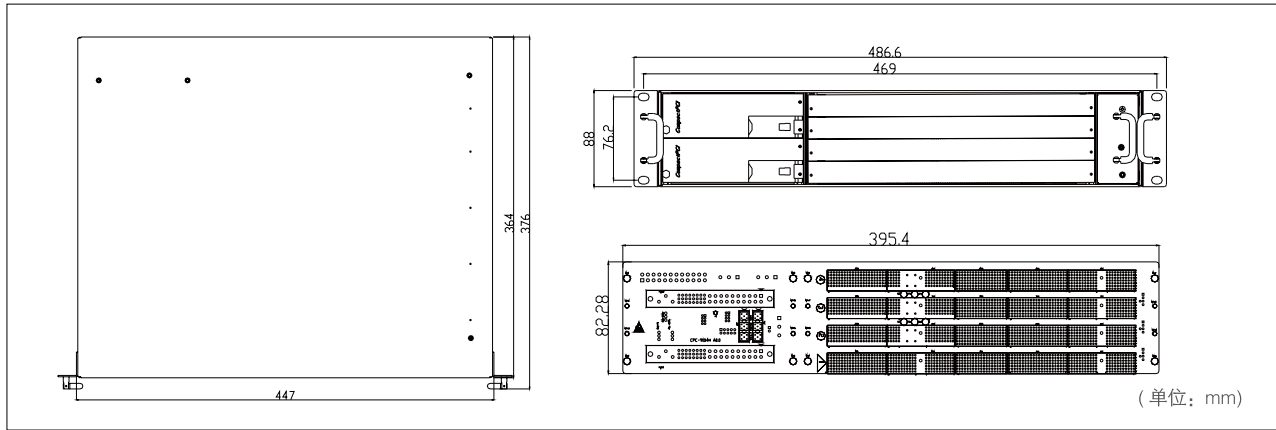
概述：

CPC-8204B 是一款 2U 4 槽 19" 标准上架式 CompactPCI 机箱，1 个系统槽、3 个扩展槽，支持前后插卡，符合 PICMG2.0、PICMG2.1 技术规范。采用可插拔风扇模块，从右到左吹风式散热设计，进风口安装防尘网，更换方便。该产品可靠性高，适用于军事地面通讯系统、军用服务器等领域。

特点：

- ◆ 2U 4 槽 19" 标准上架式 CompactPCI 系统平台
- ◆ 1 个系统槽、3 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CPCI 总线，支持 Rear I/O
- ◆ 1+1 3U 8HP CPCI 冗余电源，兼容 AC/DC 输入
- ◆ 3 个 80mm 轴心风扇，从右到左吹风式散热设计

产品尺寸图



规格：

机箱结构	尺寸：447mm(W) x 88.9(H) x 364mm (D)
	6U CPCI 前插卡 :233mm(L) × 160mm(W) ， 后 IO 插卡 :233mm(L) × 80mm(W)
背板	不锈钢金属箱体，黑色喷漆工艺
	背板 (CPC-9104H)：
	1 个系统槽、3 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线，支持 Rear I/O
	2 个 3U 8HP CPCI 电源位
	兼容 PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.10、PICMG2.11、PICMG2.5 规范
	背板 (CPC-9104B)：
整机散热	1 个系统槽、3 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线，支持 Rear I/O
	2 个 3U 8HP CPCI 电源位
	兼容 PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.10、PICMG2.11 规范
系统电源	从右到左吹风式散热设计
	3 × 80mm 轴心风扇，4800rpm，最大流量 62.23CFM, 最大风速 7.8m/s
环境规格	2 个 250W 3U CPCI 电源，100V ~ 240V AC 输入，可选配直流输入
	1+1 冗余备份，具有过压、过流、短路保护电路以及均流功能
	工作温度：-5℃ ~ +55℃
	存储温度：-45℃ ~ +85℃
	相对湿度：5% ~ 90% 非凝结
机械规格	MTBF > 50,000 hours
	MTTR < 0.5 hours
	安全性：满足 GB4943 的基本要求
	EMC：无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级
	抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级
兼容规范	抗振动：5-17Hz/1mm 振幅，17-200Hz/1g 加速度
	抗冲击：10g 加速度，11ms 周期
	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification
	PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI Hot Swap Specification

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0020-056901	CPC-8204B	CPC-8204B/2U 4 槽机箱 /CPC-9104B 背板 /2 个 3U 8HP AC CPCI 电源

CPC-8408

4U 8 槽 Compact PCI 通讯计算平台



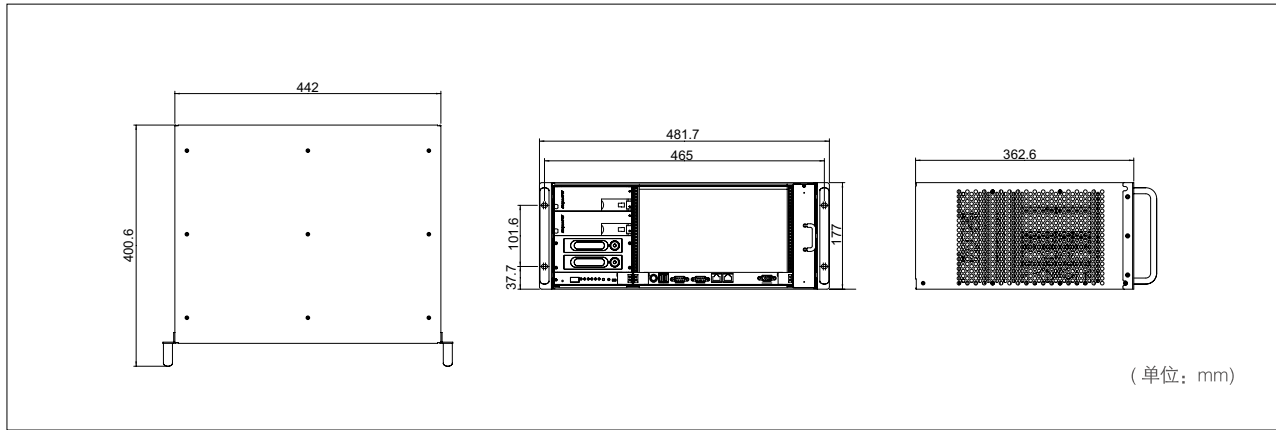
概述：

CPC-8408 是一款 4U 8 槽 19" 标准上架式 CompactPCI 机箱，支持 1 个系统槽、7 个扩展槽，支持前后插卡，符合 PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.5、PICMG2.9、PICMG2.16 规范。可插拔风扇模块，从右到左吹风式散热设计，进风口安装防尘网，更换方便。产品集成系统监控模块 ISM 以及存储位， 提供一个高可靠性、高稳定性、高容量的 CPCI 通讯计算平台。该产品适用于通讯、语音增值、视讯、军工、测控等多个领域。

特点：

- ◆ 4U 8 槽 19" 标准上架式 CompactPCI 系统平台
- ◆ 1 个系统槽、7 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CPCI 总线，支持 Rear I/O
- ◆ 2 个 2.5" 可插拔硬盘托架
- ◆ 1+1 250W 3U8HP CPCI 冗余电源，兼容 AC/DC 输入
- ◆ 5 个 80mm 轴心风扇，从右到左吹风式散热设计

产品尺寸图



规格：

机箱结构	尺寸：481.7mm(W) x 177.8mm(H) x 362.6mm(D) 6U CPCI 前插卡：233mm(L) x 160mm(W)
	后 IO 插卡：233mm(L) x 80mm(W)
	2 个 2.5" 可插拔硬盘托架，1 个智能监控模块，不锈钢金属箱体，黑色喷漆工艺
背板	背板 (CPC-9108B)：1 个系统槽、7 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线，支持 Rear I/O
	2 个 3U 8HP CPCI 电源位
	兼容 PICMG2.0、PICMG2.1 规范
	背板 (CPC-9108H)：1 个系统槽、7 个扩展槽，32/64bit、33/66 MHz CompactPCI 总线，支持 Rear I/O
	2 个 3U 8HP CPCI 电源位
	兼容 PICMG2.0、PICMG2.1、PICMG2.5 规范
系统散热	从右到左吹风式散热设计
	5 个 80mm 轴心风扇，4800rpm，最大风速 7.8m/s
系统电源	2 个 250W 3U CPCI 电源，100 ~ 240V AC 输入，可选配直流输入
	1+1 冗余备份，具有过压、过流、短路保护电路以及均流功能
环境规格	工作温度：-5℃ ~ +55℃
	存储温度：-45℃ ~ +85℃
	相对湿度：5% ~ 90% 非凝结
	MTBF > 50,000 hours
机械规格	MTTR < 0.5 hours
	安全性：满足 GB4943 的基本要求
	EMC：无线电骚扰限值符合 GB9254-1998 标准 A 级
	抗扰度符合 GB/T 17618-1998 标准 A 级
兼容规范	抗振动：5-17Hz/1mm 振幅，17-200Hz/1g 加速度
	抗冲击：10g 加速度，11ms 周期
	PICMG 2.0 R3.0 CompactPCI Specification
	PICMG 2.1 R2.0 CompactPCI Hot Swap Specification
	PICMG 2.5 R1.0 CompactPCI Computer Telephone Specification
	PICMG 2.9 R1.0 CompactPCI Management Specification
	PICMG 2.11 R1.0 CompactPCI Power Interface Specification
	PICMG 2.16 R1.0 CompactPCI Packet Switching Backplane Specification

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0020-042530	CPC-8408H-1	19" 4U 8 槽 64Bit CPCI 系统 / CPC-9108H 背板 /H.110/2 个 HDD 槽位 /2 个 250W CPCI 电源
0020-057261	CPC-8408B	19" 4U 8 槽 64Bit CPCI 系统 / CPC-9108B 背板 /2 个 HDD 槽位 /2 个 250W CPCI 电源

CPC-1814

6U CompactPCI Intel® Core™ 2 Duo 计算机



特点：

- ◆ 采用 Intel® Core™ 2 Duo Processor L7500/T7500 处理器
- ◆ 板载 2GB 667MHz DDRII SDRAM
- ◆ RAID 0/1/10 存储模式
- ◆ 宽温工作范围：-40℃ ~ +80℃

规格：

CompactPCI 总线	J1/J2 支持 32/64bit、33/66MHz CPCI 总线
	兼容 PICMG 2.0 核心规范、PICMG 2.1 热插拔规范，3.3V or 5V VIO 信号环境
	通过 PCI-E *1 to PCI 桥扩展 CPCI 总线
	J4 未定义
中央处理器	可作为系统槽主控设备，或作为刀片服务器节点（Disable CPCI 总线）
	Intel® Core™2 Duo Processor L7500，1.6GHz，BGA，4M L2 cache，800Mhz FSB
	Intel® Core™2 Duo Processor T7500，2.2GHz，BGA，4M L2 cache，800Mhz FSB
	Intel® GME965 Express + ICH8M Chipset
内存	板载 2GB 667MHz DDR II SDRAM
图像显示	Intel® GME965 芯片组集成 Intel® GMA3100 图形显示，支持 CRT、LVDS、DVI-D 显示模式，LVDS 和 DVI-D 二选一
	支持分辨率 ● 2048x1536@75Hz（CRT） ● 1024x768@75Hz（LVDS） ● 1024x768@75Hz（DVI-D）
	VGA 兼容前后走线（RP804B/ RP804R）
存储接口	前板板载 1 个 CF 卡接口（与 PMC 接口二选一），1 个 2.5" SATA 硬盘位
	后 IO 板根据不同配置，可选择 SATA 和 RAID 0/1 SATA/SAS 功能
PMC、XMC	支持 1 个 32bit，33/66MHzPCI 总线 PMC 接口
网络接口	前板：GbE x1，采用 Intel 82566 网卡芯片 后 IO 板，选用 Intel 82573 网卡芯片，根据不同配置，GbE x2
前面板接口	USB2.0 x2，RS232 x1（RJ45），VGA x1，GbE x1
后 IO 面板接口	CPC-RP804B：USB2.0 x2，1 个 RS232/422/485 DB9 串口可切换（同时支持插针），GbE x2，PS2，VGA，DVI-D/ LVDS x1，Line-Out
	CPC-RP804R：RAID 0/1 SAS SATA x2，SATA x2，USB2.0 x2，1 个 RS232/422/485 DB9 串口可切换（同时支持插针），GbE x2，PS2，VGA，DVI-D/ LVDS x1，Line-Out
系统检测	WINBOND W83627DHG 内置看门狗定时器，支持 1-255 秒或 1-255 分，510 级，超时中断或复位系统
	硬件检测系统电压、电流、温度
环境规格	工作温度：-40℃ ~ 80℃（宽温级） -20℃ ~ 70℃（工业级） 0℃ ~ 55℃
	存储温度：-45℃ ~ 85℃ 相对湿度：5% ~ 90% 非凝结
机械规格	尺寸规格：6U 4HP CompactPCI 233mm(L) × 160mm(W)
	冲击：● 20g，11ms（工作状态） ● 30g，11ms(非工作状态)
	振动 (5Hz-500Hz)：● 1.5g（工作状态） ● 2.0g（非工作状态）
兼容规范	PICMG 2.0 R3.0 Compact PCI Specification
	PICMG 2.1 R2.0 Compact PCI Hot Swap Specification
	PICMG 2.16 R1.0 Packet Switching Backplane Specification
操作系统	Windows XP、Windows2000、Linux、VxWorks

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0030-017241	CPC-1814CLD5NA-N1.6-CF	6U CompactPCI 主板 /L7500 1.6G/2G DDRII/CF 插座 /RS232 串口（RJ45)/VGA /USB × 2/GbE
0030-017231	CPC-1814CLD5NA-N1.6-PMC	6U CompactPCI 主板 /L7500 1.6G/2G DDRII/PMC 插座 /RS232 串口（RJ45)/VGA/USB × 2/GbE
0030-017371	CPC-1814CLD5NA-N2.2-CF	6U CompactPCI 主板 /T7500 2.2G/2G DDRII/CF 插座 /RS232 串口（RJ45)/VGA/USB × 2/GbE
0030-017221	CPC-1814CLD5NA-N2.2-PMC	6U CompactPCI 主板 /T7500 2.2G/2G DDRII/PMC 插座 /RS232 串口（RJ45)/VGA/USB × 2/GbE
0060-004621	CPC-RP804B	CPC-1814CLD5NA-N 后 IO 板 /GbE × 2/SATA 接口 × 2/ USB × 2/DB9 串口，支持 RS232/422/485 可切换 / PS2/DVI/LVDS/VGA/Line-out
0060-004631	CPC-RP804R	CPC-1814CLD5NA-N 后 IO 板 /GbE × 2/SATA 接口 × 2/ SAS/SATA 接口 × 2，支持 RAID 0、1/USB × 2/ DB9 串口，支持 RS232/422/485 可切换 /PS2/DVI/LVDS/VGA/Line-out

CPC-16COM

6U 16 串口 CompactPCI 扩展卡



特点：

- ◆ 6U 标准 CPCI 架 ,32bit、33MHz CPCI 总线，支持热插拔
- ◆ 16 个 RS232/422/485 串口可切换，最高速率支持 460.8Kbps
- ◆前板接口 2 个 DB68 接口，DB68 扩展支持 8 个串口；支持后走线
- ◆工作温度：-40℃ ~ 80℃
- ◆存储温度：-45℃ ~ 85℃
- ◆相对湿度：5% ~ 90% 非凝结

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0060-002420	CPC-16COM	6U CompactPCI 串口板 /16 路 RS-232/422/485 串口 / 支持后走线 /32Bit CPCI Bus/2 个 DB68 接口 / PICMG2.0，2.1
0060-002410	CPC-RP16COM	CPC-16COM 后插板 /16 路 RS-232/422/485 串口板 /2 个 DB68 接口

VPX-1811

6U VPX Intel® Core i7 1.0inch 高性能刀片计算机



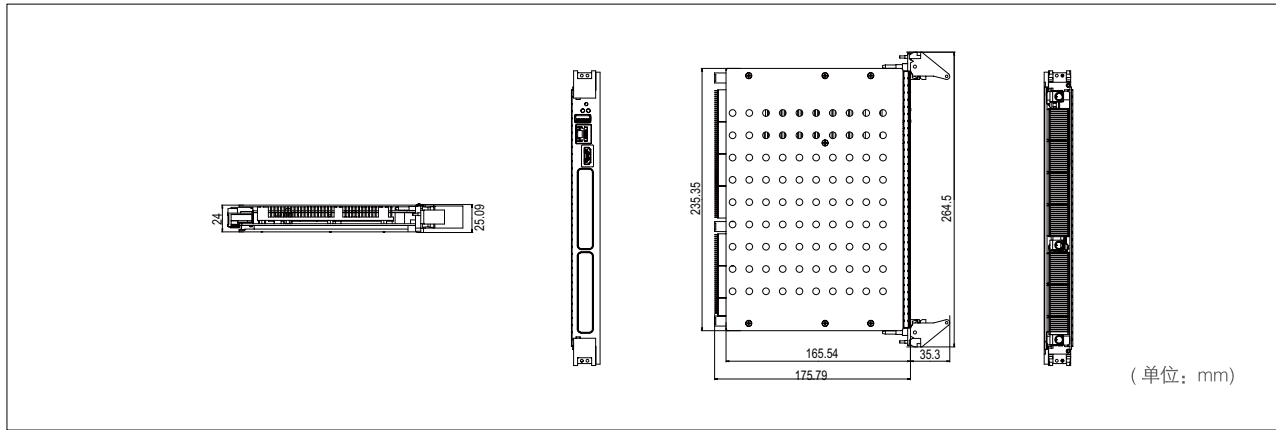
概述：

VPX-1811 6U 1.0inch VPX 高性能刀片计算机，采用 Intel® Core™ i7 CPU 610E，2.53 GHz 工作频率，QM57 芯片组。板载 4GB 双通道 DDR3-1066 ECC 内存。板载 32GB NAND Flash，板载 2 个 ×8 PCI-E XMC 接口，J1 提供 4 个 PCI-Express 高速互联通道，支持 IPMI 系统管理功能。该产品结构坚固，可满足雷达与电子对抗对高性能计算的多种应用需求。

特点：

- ◆ 6U 1.0inch VPX 高性能刀片计算机
- ◆ Intel® Core™ i7 610E CPU，2.53 GHz，BGA，4M L3 cache
- ◆ 板载 4GB 双通道 DDR III -1066 ECC 内存
- ◆ 板载 32GB NAND FLASH，4 个千兆网口
- ◆ 4 个 PCI-Express 高速互联通道，组成全网状通讯计算模式

产品尺寸图



规格：

系统配置	处理器	Intel® Core™ i7 610E CPU 2.53 GHz，BGA，4M L3 cache
	芯片组	QM57 Chipset
	内存	板载 4GB 双通道 DDR III -1066 ECC SDRAM
显示性能	芯片组集成显示，支持 HDMI、DVI、VGA 显示	
	2048x1536@60Hz (CRT)	
	1920x1200@60Hz (HDMI)	
	1920x1200@60Hz (DVI-D)	
网络性能	前板: GbE x1，采用 Intel 82574 网卡芯片	
	后 IO 板: GbE x1，采用 Intel 82574 网卡芯片	
存储	前板板载 32GB NAND FLASH	
	后 IO 板: 2 个 SATA II 接口	
PMC、XMC 扩展	2 个 XMC 接口 (XMC1/XMC2，每路为 ×8 PCI-E)	
	2 个 PMC 接口 (64bit PCI 总线)	
	XMC 及 PMC 的 I/O 端均引至后 IO 板	
I/O 接口	前面板接口: USB2.0 x1，HDMI x1，GbE x1	
	后 IO 板接口: USB2.0 x2，RS232 x2，GbE x1，PS2 (插针型)，DVI-D x1，VGA x1	
工作温度	0℃ ~ 55℃	
	-20℃ ~ 70℃ (工业级)	
存储环境	-40℃ ~ 85℃; 5% ~ 95% (非凝结状态)	
可靠性	冲击	20g, 11ms (工作状态); 30g, 11ms (非工作状态)
	振动	振动 (5Hz-500Hz): ● 1.5g (工作状态) ● 2.0g (非工作状态)
兼容规范	VITA42.0 Specification	
	VITA46.0 Specification	
	VITA42.3 Specification	
	VITA46.10 Specification	
后 IO 板型号	VPX-RP801	
外形尺寸 (W×H×D)	25.4mm × 266mm × 160mm	
操作系统	Windows XP、Windows2000、Linux、VxWorks	

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0030-018201	VPX-1811	6U VPX 处理板 /i7 610E 2.53 GHz/ 板载 4G DDR III / 板载 32GB NAND FLASH/2 个 x8 PCI-E XMC/4 个 x4 PCI-E 全网状交换至背板 /HDMI/USB/GbE
0060-004751	VPX-RP801	VPX-1811 后 IO 板 /GbE x1 / SATA II x2/ USB2.0 x2/ 2x RS232 / PS2/DVI/VGA/PS2

VPX-8806

6U VPX 高性能刀片计算平台



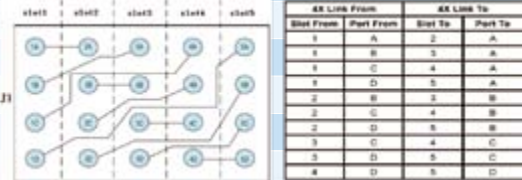
概述：

VPX-8806 是一款 8U 6 槽全网状高速互联 VPX 通讯计算平台，承载 6U 6 槽 VPX 总线系统，遵循 VITA65 标准 . 其背板 VPX-9606 遵循 VITA65 中 BKP6-DIS06-11.2.10-n (5 个负载槽 + 1 个交换槽) 协议，数据通道采用分布式交换，控制通道采用中心交换。该产品适用于对高速、高密度通讯与计算要求较高的领域，比如雷达与电子对抗信号处理、航天测控、高性能计算等等。

特点：

- ◆ 5 槽 Full Mesh 结构 +1 个交换槽
- ◆ 4 个 x4 SRIO 或者 x4 PCI-E 全网状数据通讯计算架构

规格：

背板通讯架构		VPX-9606 背板：
		6 槽 6U VPX 背板，5 个负载槽 + 1 个交换槽
		组建 4 个 x4 SRIO 或者 x4 PCI-E 全网状数据通讯计算架构
		
散热		6 个 80mm 轴心风扇，从下到上吹风式散热设计
工作温度		-10℃ ~ 55℃
存储环境		-20℃ ~ 70℃ （工业级）
电源		-40℃ ~ 85℃；5% ~ 95%（非凝结状态）
可靠性	冲击	1 个 6U 500W CPCI 电源
	振动	10g, 11ms (工作状态)； 20g, 11ms(非工作状态)
外形尺寸		振动 (5Hz-500Hz)：● 1.5g (工作状态) ● 2.0g (非工作状态)
兼容规范		248mm (长) × 353.2mm (宽) × 326.4 mm (高)
		VITA 46.0
		VITA 65；BKP6-DIS06-11.2.10-n

订购信息：

料 号	型 号	描 述
1060-002831	VPX-9606	6U 6 槽 VPX 背板 /5 个负载槽 + 1 个交换槽 /1 个 CPCI 电源槽位
0020-051280	VPX-8806	6U VPX 计算系统 /VPX-9606 背板 /6 槽 6U VPX 总线 /5 个负载槽 + 1 个交换槽 /1 个 CPCI 电源槽位

VPX-6424

6U 24GbE VPX 交换板



概述：

VPX-6424 高性能 1GbE/10GbE 网络 6U 交换板，作为 VPX 通讯系统的交换中心，为通讯系统提供中央管理和数据交换引擎，该产品基于 VITA65 规范 SLT6-SWH-4F24T-10.4.4 构建交换架构，支持 IPMI 管理及非管理交换模式，可提供可靠的 2 层、2/3+ 网络交换，提供可管理的 24 路 GbE 及 4 路 10GbE 网络通道。可以为各种应用包括服务器、存储、视频流、及雷达与电子对抗提供一个高带宽，无阻塞的高性能通讯连接方式。

特点：

- ◆ Broadcom BCM56514 1G/10G 数据交换控制器
- ◆ 24 路 10/100/1000Base-T 网络通道
- ◆ 4 路 10/100/1000Base-T SFP 光口网络通道
- ◆ 4 路 10GbE 网络通道

规格：

系统配置	处理器	Freescape MPC8377 处理器
	芯片组	板载 256M DDR II SDRAM
显示性能		前板：4 个 SFP 光口
		P2、P3、P4：24 个 10/100/1000Base-T
		P6:1 个 1000BaseT、1 个 100BaseT
控制接口		1 个 RJ45 Console 控制接口
工作温度		0℃ ~ 55℃
存储环境		-20℃ ~ 70℃ （工业级）
		-45℃ ~ 85℃；5% ~ 95%（非凝结状态）
可靠性	冲击	20g, 11ms (工作状态)； 30g, 11ms(非工作状态)
	振动	振动 (5Hz-500Hz)：● 1.5g (工作状态) ● 2.0g (非工作状态)
兼容规范		VITA 46.0
		VITA 65；SLT6-SWH-4F24T-10.4.4
外形尺寸 (W × H × D)		25.4mm × 266mm × 160mm
操作系统		VxWorks

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0030-018211	VPX-6424	6U VPX 交换板 /MCP8377/4 个 1GbE 光口 /20 个 1GbE 电口至背板 /4 个 10GbE 电口至背板

JPC-8203

2U 上架式加固计算机



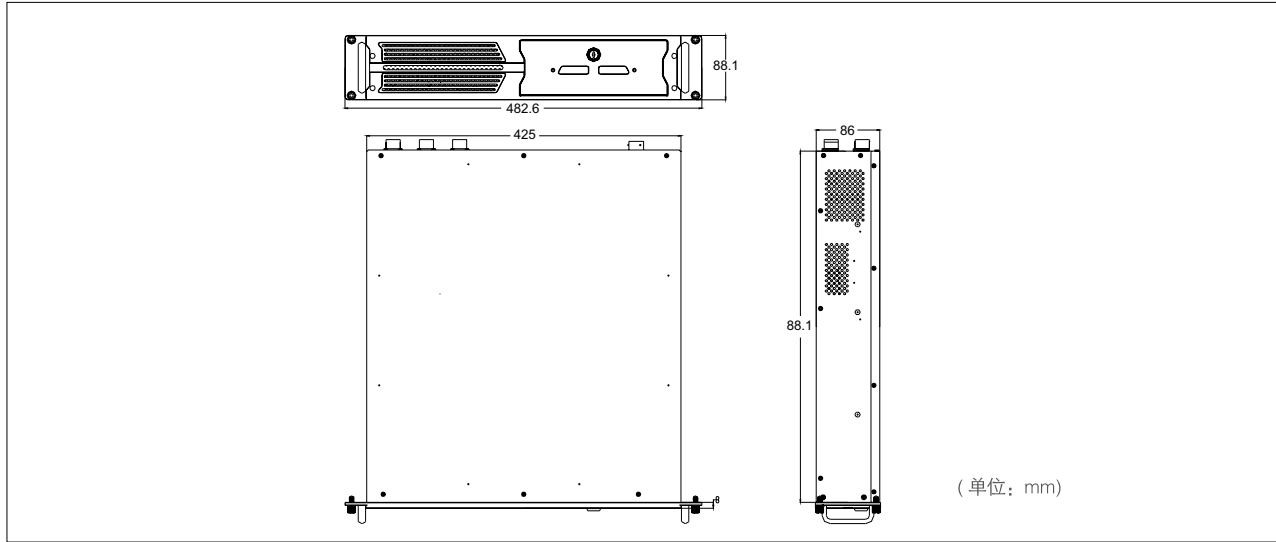
概述：

JPC-8203 是一款 2U 19 寸车载加固计算机，标配 Intel® Core™ i5-520E/2.40GHz CPU，板载 2GB DDR3 800/1066MHz 内存，SO-DIMM 最大扩展 4GB，支持 PCI 和 PCI-E 扩展。整机采用模块化设计，兼容标准 PC 接口和航空插头。机箱采用不锈钢板成形，电子部件全面三防处理，环境性能符合 GJB 322A 车载初级加固型，EMC 性能符合 GB 9254 的 B 级。该产品可满足人防备应急、陆军车载加固计算机应用需求。

特点：

- ◆ GJB 322A 车载初级加固型计算机
- ◆ Intel® Core™ i5-520E/2.40GHz CPU，最大扩展 4GB DDR3
- ◆ I/O 接口齐全，航空插座与 PC 接口可选
- ◆ 机箱采用优质不锈钢板成形，硬质铝合金面板
- ◆ 整机三防处理，主板无风扇，散热良好，工作稳定可靠

产品尺寸图



规格：

显示性能	处理器	Intel® Core™ i5-520E/2.40GHz CPU
	芯片组	Intel® QM57 芯片组
	内存	板载 2GB DDR3 800/1066MHz 内存，SO-DIMM 扩展最大 4GB
存储接口	SATA	硬盘可选配（支持 2 个 3.5” 或 2.5” 硬盘）
	CF	/
	IDE	/
I/O 接口	USB	前置 2 个 USB2.0 口， 后置 2 个 USB2.0 口
	COM	2 个 COM 口
	LAN	2 个 10/100/1000Mbps 网口
	VGA	1 个 VGA 接口
	DVI	/
	PS/2	1 个 PS/2 口
	音频	MIC-in+Lin-out，(JPC-8203-02)
	其它	电源接口航空插头
扩展总线	PCI	2 个 PCI 扩展
	PCI-E	1 个 PCI-E*16 扩展
机械性能	抗振动	5 ~ 19Hz/1mm,19 ~ 200Hz/1.5g，三轴向，各 30 分钟。试验中产品工作状态；(使用普通硬盘)；
		5 ~ 30Hz/1.2g,30 ~ 50Hz/0.3mm,50 ~ 500Hz/3.0g，三轴向，各 15 分钟。试验中产品工作状态(使用固态硬盘)
	抗冲击	10g/11ms，半正弦波，三轴向各冲击 3 次
	可靠性	MTBF ≥ 10000H
	维修性	MTTR ≤ 0.5H
	防护等级	电子部件全面三防处理
电磁兼容		符合 GB 9254 的 B 级，JPC-8203-01 符合 GJB151A 陆军五项要求
工作温度		-10℃ ~ 55℃ (-25℃ ~ 65℃ 可选)
储存环境		-40℃ ~ 70℃
湿热环境		40℃ 95%RH
电源		220VAC/300W/ATX 宽温电源
重量	JPC-8203-01 净重：10.6Kg	
	JPC-8203-02 净重：10.35Kg	
外形尺寸 (W×H×D)		482.6mm×88.1 mm×488mm

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0010-039420	JPC-8203-01 (航插接口 , 军绿色)	2U 加固计算机 /Intel® QM57 芯片组 / i5-520E 2.4G/ 板载 2GB DDR3 1066 (扩展 4G 可选) /PCI-E*16/2 个 PCI //300W ATX 电源
0010-039430	JPC-8203-02 (标准接口 , 冰灰色)	2U 加固计算机 /Intel® QM57 芯片组 / i5-520E 2.4G/ 板载 2GB DDR3 1066 (扩展 4G 可选) /PCI-E*16/2 个 PCI /300W ATX 电源

JEC-1502

15" LCD 下翻盖便携式加固计算机



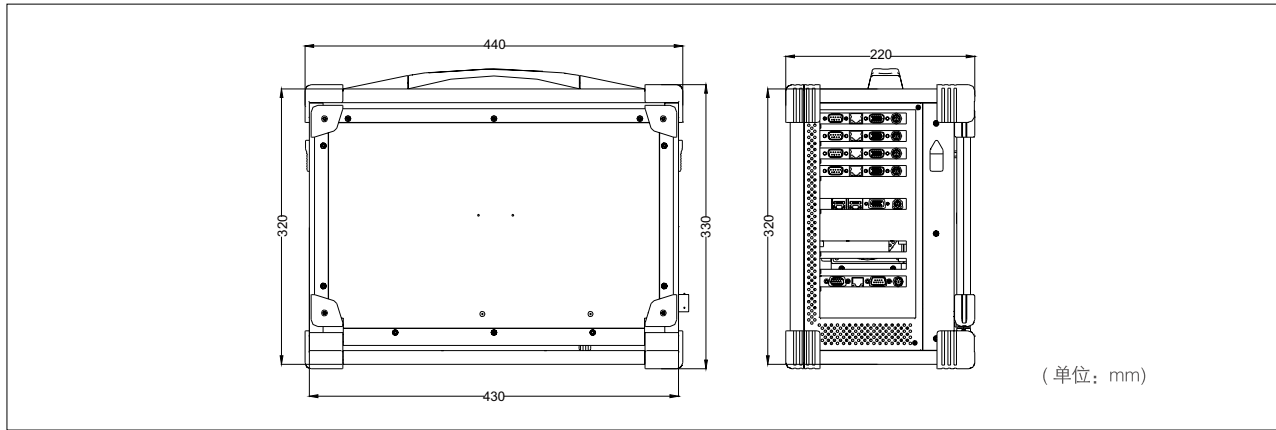
概述：

JEC-1502 是针对车载和野外工作环境开发的一款便携式加固计算机，产品采用专用加固主板和优质铝合金结构，坚固、美观、便携、可靠性高、陆军五项电磁兼容性。整机采用模块化设计，支持军用极端恶劣环境和传统工业环境两种配置，可满足装甲设备检测、移动测试、音视频数据采集与处理等应用需求。

特点：

- ◆ 15 寸下翻盖加固便携机，坚固、美观、便携、可靠性高
- ◆ 模块化设计，支持军用极端恶劣环境和传统工业环境两种配置
- ◆ 采用加固、抗振动、抗冲击专有设计技术
- ◆ 电磁兼容性通过国军标
- ◆ 工业主板可选，兼容性好，配置灵活
- ◆ 适用于车载、机载和野外使用

产品尺寸图



规格：

显示性能	显示尺寸	15" 宽温 LCD 屏
	最大分辨率	1024*768
	亮度 (cd/m²)	400cd/m²
	对比度	700:1
触摸屏		无
系统配置	处理器	板载 Intel® Core™ i5-520E/ 2.40GHz/FSB 1066M
	芯片组	Intel QM57
	内存	板载 2G DDR3 1066/ 最大扩展至 4GB
I/O 接口	网口	2 个 10/100/1000M 自适应网口，支持远程唤醒功能
	串口	2 个 RS-232/422/485
	并口	/
	USB	4 个 USB 2.0
	PS/2	/
	VGA	/
	音频	HD AUDIO 音频输出；MIC-in,Line-in,Line-out.
	其它	/
键盘、鼠标		87 键防水键盘带 2 键触摸板
存储		2.5 寸宽温笔记本硬盘 (需选配)
扩展		4 个 PCI；一个 PCI-E*16；1 个 PCI-E*X4
机械性能	抗振动	5 ~ 200Hz/1.5g，三轴向，15min/ 方向。试验中产品工作状态
	抗冲击	20g/11ms，半正弦波，三轴向各冲击 3 次
	防护等级	显示屏和键盘符合 IP65，整机 IP53
	可靠性	MTBF ≥ 5000H
	维修性	MTTR ≤ 0.5h
	电磁兼容	满足 GJB 151A-1997 中陆军地面设备 CS114、RS103 的要求
	工作温度	- 20℃ ~ 60℃
	储存环境	- 40℃ ~ 60℃
	湿热环境	40℃ 95%RH
	电源	220VAC/300W/ATX 电源
	重量	14.5kg
外形尺寸 (W×H×D)		440mm×330mm×220mm

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0020-056820	JEC-1502 - 01 (标准接口)	15 寸加固便携机 /G41 + INCH7/7R /CPU 可选 / 内存可选 /3*ISA/4*PCI/ 硬盘可选 /300W ATX 电源 /15 " LCD/87 键键盘
0020-056830	JEC-1502 - 02 (航空头接口)	15 寸加固便携机 /QM57/i5-520E/2.4GHZ / 板载 2G DDR3 1066/2*PCI-E/4*PCI/ 硬盘可选 /300W ATX 电源 /15 " LCD(阳光可视可选)/87 键防水键盘

JEC-1503C

15" LCD 上翻盖便携式加固计算机



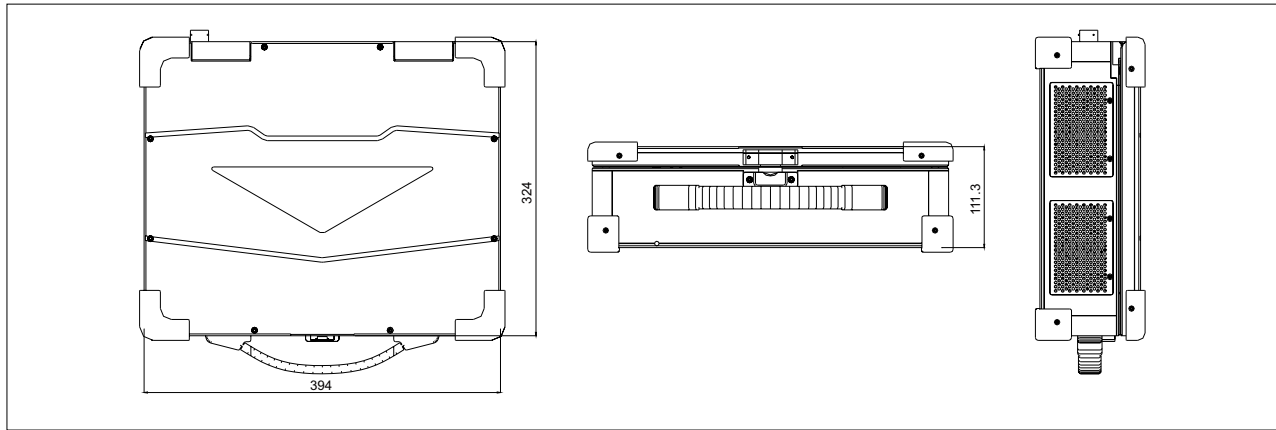
概述：

15" LCD 屏上翻盖加固便携式计算机 JEC-1503C，内部采用专用的 CPCI 架构核心处理板，板载 Intel® Core™ i5-520E/2.40GHz CPU，板载 2G DDR3 800/1066MHz 内存，通过 SO-DIMM 可扩展最大到 4GB，整机环境性能满足 GJB322A 车载加固型要求，EMC 性能符合 GJB151A 陆军五项要求。可以满足军用车载和野外恶劣环境使用，适用于装甲设备检测、数据 / 视频数据采集、通信与测控等领域使用。

特点：

- ◆ 15 寸上翻盖加固便携机，坚固、美观、便携、可靠性高
- ◆ 采用加固、抗振动、抗冲击专有设计技术
- ◆ 电磁兼容性通过陆军五项（军工版本）
- ◆ 适用于车载，机载和野外使用

产品尺寸图



规格：

显示性能	显示尺寸	15" 宽温 LCD 屏
	最大分辨率	1024*768
	亮度 (cd/m²)	400cd/m²
	对比度	700:1
触摸屏		/
系统配置	处理器	板载 Intel® Core™ i5–520E/2.40GHz/FSB 1066M
	芯片组	Intel® QM57
	内存	板载 2GB DDR3 800/1066MHz, SO–DIMM 扩展最大 4GB
I/O 接口	网口	2 个 10/100/1000M 网口
	串口	2 个串口，RS–232、RS–422、RS–485 可选
	并口	/
	USB	4 个 USB2.0
	PS/2	1 个 PS/2
	VGA	1 个 VGA
	音频	/
其它	/	
键盘、鼠标		带 2 键触摸板 87 键塑胶键盘
存储		2.5 寸宽温笔记本硬盘（需选配）
扩展		2 个 PCI,1 个 PCI–E*16
机械性能	抗振动	选机械硬盘时
		振动：5 ~ 200Hz/1.5g，三轴向，15min/ 方向。试验中产品工作状态
		选配电子盘时
		振动：5 ~ 30Hz/1.2g,30 ~ 50Hz/0.3mm,50 ~ 500Hz/3.0g，三轴向，各 15 分钟
	抗冲击	20g/11ms，半正弦波，三轴向各冲击 3 次
	防护等级	显示屏和键盘符合 IP54
可靠性	MTBF ≥ 5000h	
维修性	MTTR ≤ 0.5h	
电磁兼容		满足 GJB 151A–1997 中陆军地面设备 CE102、RE102、CS101、CS114、RS103 的要求
工作温度		– 20℃ ~ 60℃
储存环境		– 40℃ ~ 60℃
湿热环境		40℃ 95 %RH
电源		120W 220VAC/ATX 电源
重量		8.9Kg
外形尺寸 (W×H×D)		394mm×111.3mm×324mm

订购信息：

料 号	型 号	描 述
0020-057110	JEC-1503C - 01	15 寸上翻盖便携机 /QM57/Intel® Core™ i5-520E 2.4G/ 板载 2GB DDR3 1066 (扩展 4G 可选) / PCI-E*16/2 个 PCI / 屏蔽玻璃
0020-057120	JEC-1503C - 02	15 寸上翻盖便携机 /QM57/Intel® Core™ i5-520E 2.4G/ 板载 2GB DDR3 1066 (扩展 4G 可选) / PCI-E*16/2 个 PCI / 钢化玻璃

慧视机器视觉 MVS-618F

慧视机器视觉是目前国内最先进的液晶面板质量检测智能设备，广泛用于LCD模组、平板电视、平板电脑等产品屏幕缺陷检测，代替人工检测，大幅度降低人力成本，提高检测效率和质量。

- 类型多
- 点/线/面/外观等缺陷检测
- 精度高
- RGB子像素0.06mm/远超人眼0.5mm
- 速度快
- 最快12秒/片
- 覆盖广
- 4-60英寸屏幕/分辨率最高3840x2160
- 可定制
- 根据客户需求灵活定制结构和检测类型



省掉80%人力
提高25%效率
0误检率

MVS-618F性能参数

性能		参数
检测缺陷	点缺陷	亮点、暗点、偏光片杂质、漏光点、点状异物等
	线缺陷	亮线、暗线、浅线、偏光片线状不良、线状异物等
	面缺陷	污斑、灰阶、串扰、背光均匀性、凹痕、气泡、网纹等
	外观缺陷	表面划痕、破片、丝印位置偏移、漏印、字迹模糊、条码缺失、条码错误、贴反等
检测速度		15秒/台
检测精度		RGB子像素≤0.06mm
检测规格		≤42"
重量参数		载重≤25Kg，设备净重≤1000Kg
设备尺寸		长x高x宽:1654x1704x1204 (mm)
电气参数		输入电压: 220V AC, 输入电流: 16A, 额定功率: 3.5kW
安规认证		CCC

检测过程示意



人机比较

	人工检测	慧视检测	慧视优势
人数/线	M (个)	Mx20%	节约人力: 80%
速度/线	M人: V(台/秒)	1设备: Vx75%	提高效率: 25%
误检率	高 (受情绪、身体等主观因素影响)	10ppm	误检率低: 几乎为0
岗位要求	岗位培训、人力管理	仅操作培训, 设定参数后可完成	简单

举例1:

某电视厂, 每条线人眼检测需5人, 用慧视检测只需1人, 节约4人, 按7万/人/年, 节约28万/年。5人检测20秒/台, 慧视检测15秒/台, 每条线节约5秒, 按年产量1600万台计, 多生产2.5万台/年。

举例2:

某面板厂, 7' 屏供宝马车用, 由于人工误检率高, 连续3批次被宝马车厂判定不合格退回, 终止双方合作。该面板厂不仅丢掉客户, 品牌形象还受损, 同时增加返工成本。



研信通科技
YANXINTONG TECHNOLOGY



010 - 51668354



北京研信通科技有限公司

Tel: 010-51290015 51668354

Fax: 010-62645994

E-mail: wy@yanxintong.com

Add: 北京市海淀区上地南路(朱房路29号院内)
行政2号楼二层

P.C: 100085



手机扫描二维码访问网站