



Positronic[®]

an Amphenol company

产品选择指南

	产品特性	适用领域
	<p>SP MAX 标准连接器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 专为军事、太空、卫星和商用航空领域的电力和信号管理而设计 • 精密机械加工制造的外壳及配件，提供三种尺寸搭配半模组胶壳，实现多种端子配置选择 • 提供EMI/RFI防护，符合EN4165和DO-160的性能兼容性 • 工作温度从-55 °C 到175 °C 度，金属外壳可提供更佳的散热效果 • 盲接功能可达2mm 	<p>适用于极端环境下的强劲电力与信号连接</p>
	<p>ORV3 标准连接器</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于高级数据中心服务器领域，提供电源端输入至Power shelf 解决方案 • 1排7芯薄型化设计有效解决连接器高度及热气流散热问题，适用1U产品 • 公端子前端设置绝缘，提供更高绝缘功能 (Finger Proof) • 保护罩设有卡扣，防止意外脱落 • 符合UL及TUV安规认证 	<p>适用于电源架、服务器、电源管理</p>
	<p>天蝎系列</p> <ul style="list-style-type: none"> • 模块化工具设计提供近乎无限的客户自定义端子排列组合连接器 • 宽度灵活配置，最宽可达101.00毫米 • 如有高电压需求，可用隔离件增加爬电及安全距离 • 模具成型为一整体绝缘件 • 超过上百万种排列组合，大幅节省重新开模时间 • 符合UL产品认证 	<p>提供多种电源/信号需求</p>
	<p>金鱼系列</p> <ul style="list-style-type: none"> • 结构紧凑的空间下实现牢固盲插的理想连接器 • 提供多功能选项的电源/信号连接器可选高导电性端子以最大化电流密度 • 有三种胶壳尺寸可供选择 (35.7X11.3X14.8mm) • 价格具有竞争性 	<p>电源和控制</p>
	<p>蜻蜓系列</p> <ul style="list-style-type: none"> • 适用于尺寸要求小，但功率要求高的产品 • 理想电源/信号连接器，可提供顺序接插选择，集成式锁紧卡扣 • 在超过一万次插接后仍能保持低接触电阻 • 四针双回路自动短路版本可选 • 价格具有竞争性 	<p>高性价比的电源/信号需求</p>
	<p>电源连接系统</p> <ul style="list-style-type: none"> • 胶壳可选择性高，从1排3芯到3排30芯 • 高导电端子最大化电流密度，锁扣与连接器外壳，集成式锁紧卡扣 • 直角/弯角焊接可选/打线焊板以及免焊压接，面板安装 • 可选择Guide Pin及浮动螺丝解决盲接功能 • ORV2选择PLB3W3为标准电源接口 • 宝西最广泛的电源连接器涵盖入门及高阶市场 	<p>性价比高，功耗大的产品应用</p>
	<p>GG系列</p> <ul style="list-style-type: none"> • 大电流连接器，每针可达200A • 每个插针位置有五种不同模块供选择，包含5A 28A 45A电力及信号端子 • 有汇流排端子可供选择(Busbar) • 优秀的盲插功能 	<p>重型，大电源和信号控制</p>



	产品特性	适用领域
	紧凑型电源连接器 <ul style="list-style-type: none"> • PCIH47连接器为PICMG 2.11连接器业界标准 (也称CompactPCI) • All In One设计; 混合交流电/直流电及信号端子输入输出 • 母端子有内缩安全设计防止手指误触 • 顺序插接, 信号端子有PG设定 • 全系列采用高导电铜制成, 超高电源密度 (1.58mm 45A) • 适用于有高度要求的电源产品 	适用于电源和控制的CompactPCI系统
	高级TCA (AdvancedTCA) <ul style="list-style-type: none"> • 最先用于高阶TCA系统一区的电源连接器-虽被仿制但从未被超越过 • 四级顺序插接 • 内部盲插导引系统 • 电源与信号混合 • 独有的90度Press fit 压接上板功能 	ATCA系统
	无限系列 <ul style="list-style-type: none"> • 极佳的盲插连接功能可高达7.62毫米的插接偏差 • 坚固的壳体适用于较大的冲击环境 • 触摸安全的内缩式母端子 • 交流电/直流电输入、直流电输出、以及多种电压和信号控制选项 	重型, 大电源和信号需求
	安全防护型系列 <ul style="list-style-type: none"> • 母端子采用包覆式绝缘保护, 公端子采用下沉式绝缘保护 • 有五针和七针版本供选择 • 防止对公、母端子的不安全暴露 • 耐高压 • 可实现真正热插拔 (UL1977, 50次) 	触摸式安全, 高压应用

	产品特性	适用领域
	小型矩形连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 104芯可选 • 通过机械结构实现多种防错插要求 • 产品符合MIL-DTL-28748及SAE AS39029资格认证 • 体积小重量轻 	适于机柜应用/电力/铁路
	标准矩形连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 连接器可提供直角/弯角焊接/打线焊板 • 加固型电源连接器的理想选择 • 适用大型精密工业设备 (半导体行业) • 通过机械结构实现多种防错插要求 • 精选产品拥有MIL-DTL-28748及SAE AS39029资格认证 	适于机柜应用/电力/铁路
	实用类 <ul style="list-style-type: none"> • 薄型触片设计 • 可叠加的特性与配备的埋头螺丝使其可以模块化, 增加了应用中的 • 灵活性众多导向与键位选择 • 小型、轻巧并且经济实惠 	适于机柜应用/电力/铁路

	产品特性	适用领域
	MACH-D航空航天连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 外壳由铝合金车制而成, 提供优异的EMI防护功能抗冲击耐震 • 外罩有接地功能(EMC) • 符合IP67防水等级 • 兼容美军标MIL-DTL-24308 • 有防呆功能适合用于多组连接器同时使用 	航空和航天
	标准密度型 <ul style="list-style-type: none"> • 提供多种性能级别以达到最高的性价比 • 符合美军标MIL-DTL-24308连接器并有相等品可提供 • 可选不锈钢外壳满足防腐蚀 • 可提供定制化产品/有热偶端子可选 • 直角/弯角焊接可选/打线焊板以及免焊压接 • 提供公母/母公转接功能, 保护延长使用寿命 	通用信号端子用于工业, 军事, 航空和航天
	高密度型 <ul style="list-style-type: none"> • D-Sub标准连接器外壳搭配高密度端子及胶壳最高可达104芯 • 可选不锈钢外壳满足防腐蚀 • 可提供定制化产品/有热偶端子可选 • 提供多种性能级别以达到最高的性价比 • 符合美军标MIL-DTL-24308连接器并有相等品可提供 • 直角/弯角焊接可选/打线焊板以及免焊压接 	通用信号端子用于工业, 军事, 航空和航天
	混合型COMBO-D <ul style="list-style-type: none"> • 混合密度型D-Sub连接器, 可选择信号、电源、同轴(50Ω)、 • 高压及光纤结合安装在同一壳体内 • ARINC 801 • 电流可高达100A • 独特的胶体减少打线端子晃动 	电源, 信号, 同轴电缆, 高压和光纤需求
	IP67防水连接器 <ul style="list-style-type: none"> • IP65/IP67级别防水及尘土侵入保护 • 标准及高密度型信号端子选项 • 注塑成型可选/有面板安装及线缆版本供选择 • 面板内部或面板外部 • 直角/弯角焊接;焊杯及EVD打线 	IP65/67密封要求
	双端口(堆叠式)连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 将两个D-sub连接器堆叠组装成一体, 大幅节省面板空间减少工程师及生产组装费用 • 提供多种组合: 标准密度、高密度以及混合型D连接器 • 上下连接器之间的间隔宽度有多种选择 	提供最大限度地空间利用在PCB(印刷电路板)上
	航空航天连接器 <ul style="list-style-type: none"> • 全金属壳体, 端子以及螺丝都镀以1.27microns的厚金(1.27 u) • 满足MIL-DTL-24308 Class M • 有面板安装版本供选择/低磁性 • Goddard Space Flight Center S-311-P-4 • Goddard Space Flight Center S-311-P-10 	SND, SDD, SCBD 军事, 航空和航天
	真空气密型 <ul style="list-style-type: none"> • 适用于真空穿墙环境应用 • 适用于航空航天和有真空环境要求的工业行业 • 出厂前百分百检验 • 符合MIL-DTL-24308和SPACE-D32规范 • < 5x10⁻⁹mbar.l/s under a vacuum of 1.5x10⁻² mbar 	真空/气密/密封要求

POSIBAND弹性端子

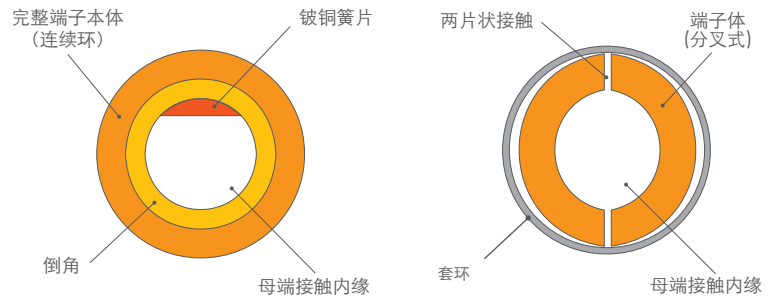
宝西的电力端子由两种不同的金属制造而成，其中一种为高弹性的材料，负责弹性，拥有优异的弹性才能拥有较高的接插次数。宝西端子接插次数可高达1000次，测试方法为接触阻抗的变化。另外一种材料负责导电，宝西采用高导电铜来负责电力传导，其中铜含量高达99%，结合两种独有的特性材料（弹性/导电性）实现了宝西产品尺寸小电源密度高，温升低，压降低，效率高。宝西所有端子均为车床车制而成以确保公端子外圆及母端子的内圆真圆度最高（LSA大接触面积设计）。相较于冲床制成产品，宝西的结合面积远大于此类产品。PosiBand为宝西的最新设计，保留了所有设计的优点。

特色

- 机械与电气功能分离以达到更优良的性能
- 加大的公母端子接触面积
- 低接触电阻改善系统效率
- 在不影响电气性能要求的同时减少了平均插接力度
- 端子无需将压线管退火,从而消除了对插接管的热处理
- 符合SAE AS39029, MIL-DTL-24308以及NASA GSFC S-311规格对40g及以上的单孔分离力的要求
- 受美国专利7,115,002 保护



插接管截面

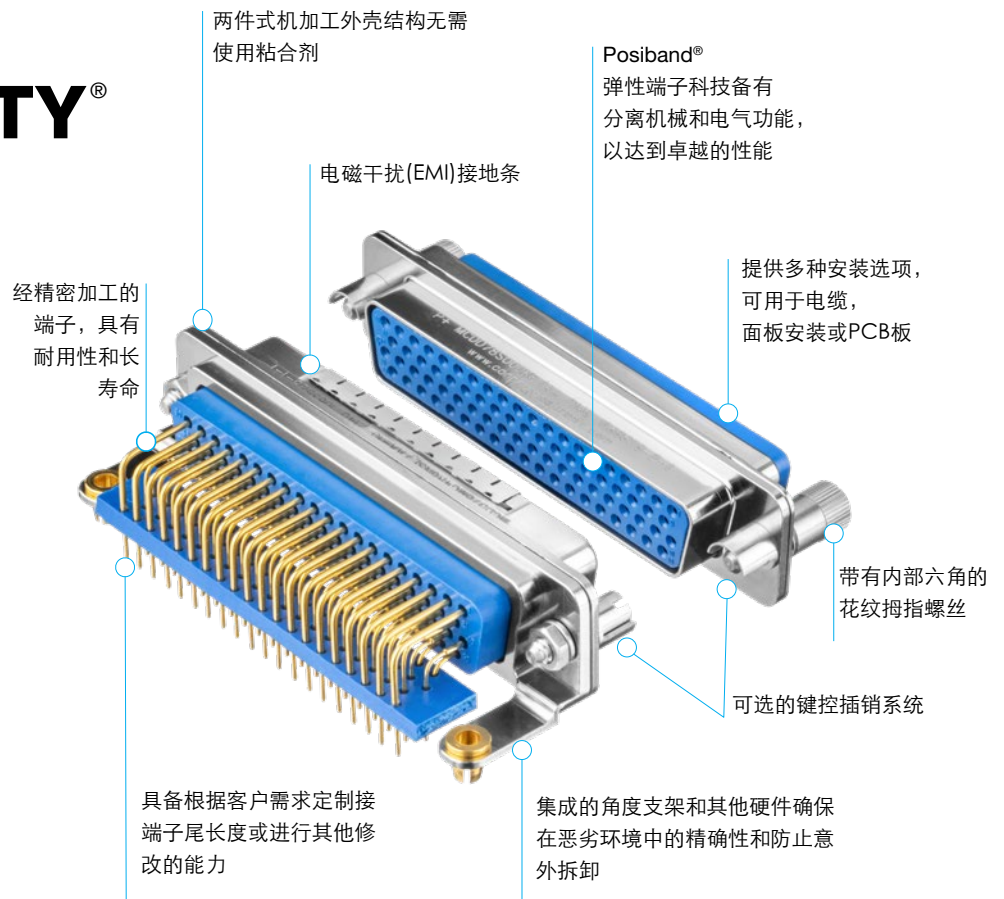


THE SCIENCE OF CERTAINTY® 确定性科学

在Positronic(宝西)，我们制造了高可靠性电源和信号连接器。我们为这些连接器的精心制造而感到自豪，无论是标准的现成产品还是根据客户需求量身定制的特制解决方案。

除了产品创新，我们致力于建立相互尊重、效益和价值共享的客户关系。我们希望成为客户团队的合作伙伴。这就是我们的愿景。

Positronic(宝西)在执行客户高难度的关键任务上，有不凡的表现。您甚至可以放心把生命，家庭和财富托付给我们。我们认为这是一个荣誉。我们不付客户所托。



该图像只代表一小部分Positronic产品和功能。有关产品的完整列表和功能，请游览 connectpositronic.com/connectors。



自从1966年以来，Positronic(宝西)公司已经为来自世界各地的客户提供了连接器解决方案。Positronic(宝西)提供种类繁多的电源、D-SUB、圆形、矩形连接器以及各种配件。线材加工，客户开模。我们的连接器以精密车制的端子为特色，适用于工业或军事级别的应用，并能满足不同的目标价位需求。小到最基本的电源供应，大到最先进的武器系统-我们的产品被应用于所有的电子产品领域。

我们的市场

航空航天	道路机械设备
计算机与电源	石油与天然气
交通及运输	测试与仪表
工业应用	汽车与电动汽车
医疗	消费类型

我们的优势

- 实体车制的低电阻端子
- 提供多款D-Sub连接器类型
- 高效率的电源连接器
- 一般及高密度矩形连接器
- 定制连接器研发
- PosiBand弹性端子技术
- 服务与技术支持

联系我们

POSITRONIC 宝西

POSITRONIC 宝西 | 亚洲 • 新加坡

3014A Ubi Rd 1 #07-01
Singapore 408703

+65 6842 1419
singapore@connectpositronic.com