Positronic®
an Amphenol company

医疗

医疗行业以精密、可靠性以及持续推进救命技术为核心驱动力。从诊断成像和患者监护，到手术机器人和便携式治疗设备，医疗设备必须在“零容错”的环境中稳定运行。随着医疗服务不断发展，以满足老龄化人群、个性化医疗以及日益移动化的护理需求，对紧凑、高性能且耐用的电子系统的需求持续增长。互连解决方案是推动这一创新的关键，能够在关键子系统之间传输电力、信号和数据。在关乎生命安全的环境中，连接器必须保持稳定的电气完整性，承受反复灭菌，并满足严格的法规标准，以支持安全、有效的患者护理。

适用领域

- 适用于移动医疗设备的可互换电池组
- 诊断成像设备
- 医疗扫描设备
- 超声系统
- 高级成像平台
- 消融系统
- 呼吸机及呼吸护理设备
- 脉搏血氧仪和血氧输注系统
- 移动设备及配件

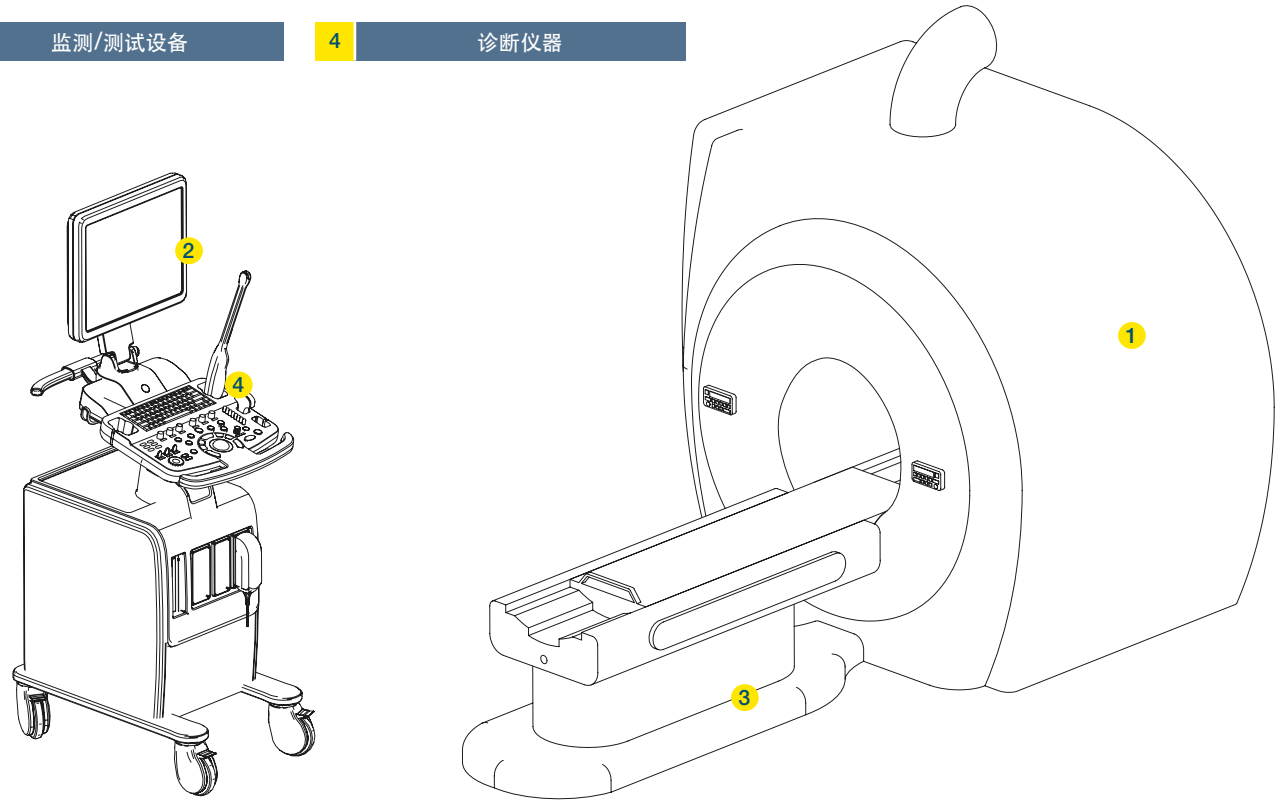
功能与优势

- 卓越的功率效率可将功率损耗和热量积聚降至最低
- 非磁性连接器可保持敏感仪器与电子系统的精度、校准和可靠性
- 精密加工端子在整个长寿命周期中提供稳定、耐用的性能
- 优异的线性电流密度使更小型封装实现更高能力并减轻重量
- EMI/RFI 屏蔽可保护敏感电子设备免受外部电磁信号影响
- 出色的性能与价格比可将总体拥有成本降至最低

M053C 26/03

在现代医疗环境中，可靠性与性能对于支持安全且稳定的医疗系统运行至关重要。Positronic 产品系列涵盖高性能电源连接器和非磁性 D-Sub 连接器，广泛应用于医疗领域。这些解决方案可为移动医疗设备的可互换电池组供电，支持需要严格非磁性特性的先进成像系统，并为手术机器人、呼吸机及其他关键医疗技术提供支持。随着医疗系统不断朝着更高便携性、数字化集成和微创方向发展，坚固可靠的互连解决方案仍是保障系统性能、连续运行和患者安全的基础。

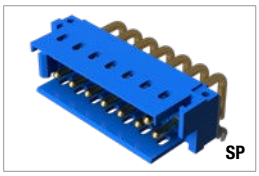
1 成像设备
2 监测/测试设备
3 电动底座/病床
4 诊断仪器

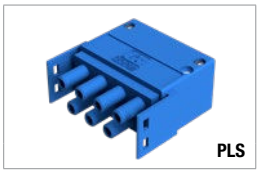


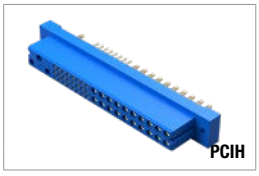
	1 成像设备	2 监测/测试设备	3 电动底座/病床	4 诊断仪器
Combo-D (混合型 D)	•	•	•	
Compact Power (紧凑型电源 D)	•	•	•	
D-Sub (D型)	•	•	•	•
Goldfish (金鱼)		•		•
Great Golden (GG)	•		•	
Infinity (无限系列)	•		•	
Rectangular (矩形)	•	•	•	
Power Connection (电源连接系统)	•	•	•	
Low Profile Scorpion (低背天蝎系列)	•	•	•	•
Scorpion (天蝎系列)	•	•	•	•

所列应用为常见用例，并非全部涵盖。如需更多信息或技术指导，请联系 Positronic 技术销售团队。

功能	电力和混合								D-SUB				矩形
	PLA PLB PLC	PLS	PCIH PCIA PCIB PCIC PCIM	GFSH	GG	SP	LSP	IP MIP MMIP	MD	ODD	CBC CBD	CBCD CBDD	GF GFPL
零号端子					●								
4号端子						●							
8号端子					●	●		MIP			●	●	
12号端子		●		●	●	●	●	●					
16号端子	●		●	●	●	●		●				●	
18号端子						●							
20号端子				●	●		●	IP, MIP	●		●		●
22号端子			●			●				●		●	
精密加工端子	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
电力与信号集成于单一连接器			●	●	●	●	●	●			●	●	
模块化连接器，支持可扩展封装						●	●						
可配置布局					●	●	●						
内置盲插功能				●	●	●	●	●	●		●	●	
具备IP防护等级													
金属外壳									●	●	●	●	
高电压应用						●	●				●		
UL认证	●	●	●	●		●		●	●	●	●		●
线缆端接	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CBCD	●
印刷电路板(PCB)端接	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	CBDD	●
压装式PCB端子	●		●	●		●	●	●			●		
优先接触，最后断开	●	●	●	●		●	●	●					
通风功能						●	●						
面板安装	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CBDD	●
适用于线缆连接	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	CBCD	

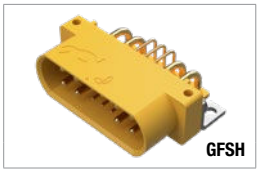

SP


PLS

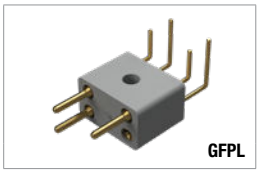

PCIH

IP

GG


GFSH

MD


GFPL

CBC

●	适用于所有产品
示例: CBDD	适用于部分产品线

本目录内的信息为 Positronic (宝西) 及其子公司所有的专有资料。Positronic (宝西) 认为本目录所载数据可靠。因技术资料免费提供，用户在使用该等资料时应自行判断并自行承担风险。Positronic 对因全部或部分使用该等资料而产生的任何结果或损失不承担责任。

本目录中所述的产品可能受下列一项或多项美国专利的保护：

#4,900,261* #5,255,580 #5,329,697 #6,260,268
#6,835,079 #7,115,002 #8,944,697 #9,304,263

1992年在加拿大取得专利；其他专利正在申请中。

联邦供应制造商代码 (Federal Supply Code for Manufacturers) 缩写：FSCM）是用于美国联邦采购与物流系统中唯一识别制造商的编码。

Positronic Industries (USA): 28198
Positronic Industries SAS (FRANCE): FA7Y0
Positronic Asia Pte Ltd (SINGAPORE): QB952

POSITRONIC 宝西 | 亚洲 • 新加坡

3014A Ubi Rd 1 #07-01
Singapore 408703

+65 6842 1419
singapore@connectpositronic.com