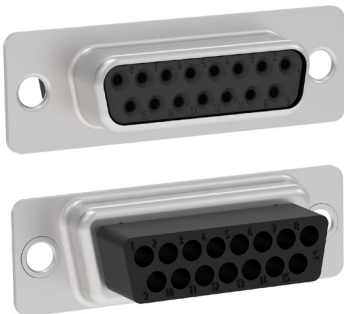


FCT 标准 D-Sub 连接器

FCT 标准 D-Sub 连接器提供耐用可靠的互连解决方案，适用于各行业广泛的信号和电源应用。防水、滤波和非磁性版本可用于需要承受恶劣条件的成像系统、测试设备和高性能系统。



优势和特性



电路数	9、15、25、37 或 50 极数
可用特性	防水 (IP67)、滤波、非磁性
电流	最高 7.5A
接触设计	压接、直插或直角 PCB; 焊炉、绕线或刺破绝缘体触点
插拔次数	最高可达 500 次 (G1) 或 200 次 (G2) 循环
工作温度	-55°C 至 +130°C

有效减少设计限制

机械加工触点可提供高达 7.5A 的卓越载流能力，并提供各种触点类型和镀层选择，以满足特定应用的要求。

避免干扰成像和测试设备

非磁性版本的相对磁导率为 1.0025，并经过 100% 测试，适用于医疗成像设备、测试/验证设备和高性能系统。

减少现场故障和总拥有成本

与冲压触点替代方案相比，坚固的结构可提供较高的插拔次数和更高的强度，从而最大限度地减少返工并延长产品生命周期。

缩短上市时间

灵活的现成和定制设计，配备坚固的机械加工触点，可缩短开发周期并帮助降低成本。

简化系统设计

设计人员可通过单个连接器系统满足各种需求，并提供各种可用的安装选项，例如卡扣式、面板安装、浮式安装和盲插版本及匹配的硬件。

FCT 标准 D-Sub 连接器 >

市场和应用

工业自动化

工业自动化设备
可再生能源系统
测试和测量设备

医疗

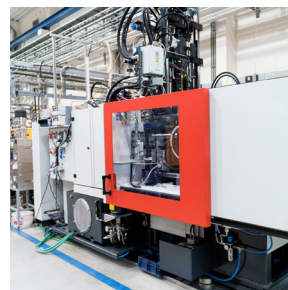
医疗设备
患者监护设备

运输

铁路运输设备



铁路运输设备



工业自动化设备



测试和测量设备

规格

参考信息

包装：盒装
设计单位：毫米
RoHS：是，符合欧洲指令
密封：可提供 IP67

电气

测试电压（最大值）：1,200V @ 1 分钟
电流（最大值）：7.5A
接触电阻（最大值）：
直插触点—10 毫欧
直角触点—25 毫欧
直角触点（50 个电路）—35 毫欧
触点之间的绝缘电阻（最小值）：5,000 兆欧
相对磁导率（非磁性版本）： $\mu_r \leq 1.0025$

机械

电路数量：9、15、25、37 或 50 极数
触点设计：压接、直式或直角 PCB、焊炉、绕线
每个信号触点的对配力（最大值）：3.4N
每个信号触点的拔脱力（最小值）：0.2N
扭矩（最大值）：40Ncm（不适用于锁紧螺丝）
耐久度（最大值）：500 (G1) 或 200 (G2) 次插拔

物理

触点：铜合金
触点镀层：金覆镍
绝缘：
白色—聚酯、玻璃纤维填充（应要求提供耐高温性）
本色—聚酯、耐热、玻璃填充
绿色—聚酯、玻璃纤维填充
防水元件：硅胶
工作温度：-55°C 至 +130°C