

泰州DIN连接器供应商

发布日期：2025-09-16 | 阅读量：13

电子连接器是传输电子信号的装置(类比信号或数位信号)，可提供分离的界面用以连接两个次电子系统，是用以完成电路或电子机器等相互间电气连接的元件。如：电源插头/插座、IC脚座、电话线插头等皆是。宽泛应用于电子工业。电子连接器是一种电机系统，其可提供可分离的界面用以连接两个次电子系统，简单的说，用以完成电路或电子机器等相互间电器连接之元件称为连接器亦即两者之间的桥梁。电子可作为电路间，组件间，系统间电气/电子传输连接部件，使功率，信号，电流能稳定可靠的流通，又方便产品组装，维修，更换。射频同轴连接器属于机电一体化产品。泰州DIN连接器供应商

对射频同轴连接器而言，有特性阻抗、插入损耗、反射系数、电压驻波比[VSWR]等电气指标。由于数字技术的发展，为了连接和传输高速数字脉冲信号，出现了一类新型的连接器即高速信号连接器，相应地，在电气性能方面，除特性阻抗外，还出现了一些新的电气指标，如串扰[crosstalk]、传输延迟[delay]、时滞[skew]等。环境性能：常见的环境性能包括耐温、耐湿、耐盐雾、振动和冲击等。耐温：目前连接器的较高工作温度为200℃（少数高温特种连接器除外），较低温度为-65℃。由于连接器工作时，电流在接触点处产生热量，导致温升，因此一般认为工作温度应等于环境温度与接点温升之和。在某些规范中，明确规定了连接器在额定工作电流下容许的较高温升。山东57系列连接器报价电子连接器常见的环境性能包括耐温、耐湿、耐盐雾、耐振动和耐冲击等。

连接器环境性能：耐湿：潮气的侵入会影响连接h绝缘性能，并锈蚀金属零件。恒定湿热试验条件为相对湿度90%~95%（依据产品规范，可达98%）、温度+40±20℃，试验时间按产品规定，较少为96小时。交变湿热试验则更严苛。耐盐雾：连接器在含有潮气和盐分的环境中工作时，其金属结构件、接触件表面处理层有可能产生电化腐蚀，影响连接器的物理和电气性能。为了评价电连接器耐受这种环境的能力，规定了盐雾试验。它是将连接器悬挂在温度受控的试验箱内，用规定浓度的氯化钠溶液用压缩空气喷出，形成盐雾大气，其暴露时间由产品规范规定，至少为48小时。

接线端子是连接器的重要组件，而为应用设备选择正确类型的连接器需考虑接线端子方面的电流要求、电压要求、使用的电线、机械强度和性能问题。为连接器选择接线端子的考虑要点。1、接线端子的电流考虑要点：电流要求可以说是需要考虑的较重要的方面，因为通过接线端子块推动过多的电流会导致过热，从而损坏端子块。所以在为连接器选择接线端子时，请确保所选接线端子能够实际处理预期使用的电流加上50%以上的电流。例如，如果要从块中汲取2A的预期电流，那么额定电流为3A的端子块就足够了。2、接线端子的电压考虑要点：就像电流消耗一样，电压也需要考虑在内，电压会导致介电击穿问题，因此对于接线端子而言过高的电压可能会

导致相邻接线端子之间出现电流泄漏。虽然在设计中通常很少有高电压要求，这就是为什么对于100V以下的电压通常会忽略电压考虑因素。但是，在选择接线盒之前检查这个数字仍然很重要。电子连接器是传输电子信号的设备(类比信号或数位信号)，可提供分别的界面用以连接两个次电子系统。

作为柔性电路板的主要功能配件之一，FPC连接器现已成为柔性电路板生产的主要类别之一，符合电子设备快速小型化的发展趋势。FPC是柔性电路板的缩写，FFC是柔性扁平线的缩写。所以FPC/FFC连接器，既是可以插FPC线，也可以插FFC线的连接器。连接器称为母座，排线两端设有电镀的金手指，排线插入连接器卡槽进行配合使用。FPC连接器的体积小、重量轻、厚度薄，可有效地降低产品的体积和重量，增加携带上的便利性。同时，FPC连接器具有柔性化的特征，可加强三维空间内组装的利用率，且组装工时短，可省去多余的排线工作。RF连接器是同轴传输系统不可缺少的关键元件。北京RF连接器多少钱

工业防水连接器，在壳体上采用了低密度，强度高的PBT工程塑料。泰州DIN连接器供应商

工业连接器的采购标准：1、其他机械应力包括电缆被拉出和断开的可能性，为了防止这种情况发生，可以在电缆组件中加入某种形式的应力消除装置，使用带有SMT压紧装置的连接器的会增加组件与PCB接触的表面积，从而使连接器能够承受更大的拉力。2、连接器的使用寿命也是一个需要考虑的重要因素，如果电缆反复断开和重新连接，则必须对连接器进行多次操作循环的额定值，以避免昂贵且不方便的更换。当安装人员无法看到配对时，连接器也有损坏的风险，必须依赖盲插，为了解决这个问题，应指定防止错误配合的连接器，而极化、遮蔽和键控机制有助于实现这一目标。泰州DIN连接器供应商

上海希飞电子科技有限公司是一家有着雄厚实力背景、信誉可靠、励精图治、展望未来、有梦想有目标，有组织有体系的公司，坚持于带领员工在未来的道路上大放光明，携手共画蓝图，在上海市等地区的电子元器件行业中积累了大批忠诚的客户粉丝源，也收获了良好的用户口碑，为公司的发展奠定的良好的行业基础，也希望未来公司能成为*****，努力为行业领域的发展奉献出自己的一份力量，我们相信精益求精的工作态度和不断的完善创新理念以及自强不息，斗志昂扬的企业精神将**上海希飞电子供应和您一起携手步入辉煌，共创佳绩，一直以来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，员工精诚努力，协同奋取，以品质、服务来赢得市场，我们一直在路上！