

# 公母线对线连接器采购 公母线对线连接器 捷友连接器库存足

产品名称	公母线对线连接器采购 公母线对线连接器 捷友连接器库存足
公司名称	东莞市捷友连接器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙社区麒麟路14号B栋二楼201
联系电话	13902692425 13902692425

## 产品详情

### 公母线对线连接器材料的检验

材料的牌号、状态、规格和表面质量等错综复杂的影响各主要零件的正常设计功能，由此造成的电公母线对线连接器的各种常见失效。为保证电连接器的使用可靠性，必须加强对原材料的零件的检验，要真正做到不合格材料不投产，不合格的零件不装配。

目前，用于电公母线对线连接器的金属原材料最突出的质量问题是国内很多生产厂家提供的镀青铜或者锡青铜丝材表面质量差，且同一批材料的尺寸一致性均匀性插。质检员在下场验收和失效分析的过程中，曾多次发现材料表面存在折叠、明显拉痕、压痕等缺陷，造成丝材的插孔沿纵向开裂，用带材冲压折弯成型的插孔、因弹片根部表面有缺陷折弯时应力集中而断裂。故导致相当多的电连接器生产厂家为了保证接触件和一些关键弹性零件的质量而不得不选用质量等级优于国产的进口材料。但是这也导致了一个材料的成本加大。

### 公母线对线连接器的绝缘材料

聚乙烯 polyethylene (PE)

极好的耐化学性，好的绝缘性能，较便宜，采用低密度聚乙烯，耐热性80摄氏度。

聚丙烯 polypropylene (PP)

重量轻，较便宜，耐磨损，好的工程性能，不耐水，用于小型和超小型同轴连接器。耐热性90摄氏度。

聚苯醚：polyphenylenoxyde ( PPO )

极好的工程性能，好的机械和电器性能，耐溶剂差，耐蠕变 ( KB300 ) ,耐热性105摄氏度。

聚酯 polyester ( PBT )

该热塑性塑料越来越多被采用，极好的化学和电气性能，尺寸的稳定性，好的可塑性，耐蠕变 ( KB250 ) ，耐热性120摄氏度。

酚醛树脂 Phenolic ( PE )

酚醛树脂是由苯酚和甲醛缩聚物组成，杰出的耐负载变形，在宽的温度范围尺寸稳定，耐化学品，普通的溶剂和弱酸，可容许的绝缘性能，耐热性150摄氏度。

尿甲醛 UreaFormaldehyde ( MF )

尿甲醛是由三聚氰胺和甲醛缩聚物组成，搞得机械阻力，很低的价格，很高的耐蠕变 ( KB600 ) 可有很多颜色，耐热性70摄氏度。

DAP diallyphtalate ( DAP )

极好的尺寸稳定性，耐温性，极好的耐湿性，耐蠕变 ( KB600 ) ，是高品质的塑料，通常采用蓝色，用于特殊领域连接器，价格很高，耐热性180摄氏度。

环氧树脂 Epoxy ( EP )

环氧树脂通常用于高质量的印制线路板，用于LGH和ARINC,极好的强度和坚韧性，对其他材料极好的附着力，低的介电常数和高的耐压，好的机械稳定性，相应的损耗，耐热性110摄氏度。

东莞市捷优生产公母线对线连接器的塑胶料都是选用台湾进口尼龙66,防火等级94VO,环保无卤。

### 环境对电公母线对线连接器使用性能的影响

化学效应：电公母线对线连接器的接触不可靠大多数由于接触件处的膜层电阻增加而引起断路。特别是当接触件处温度高于周围温度时，接触件电阻会使界面温度上升而加速化学反应。接触件表面细孔内杂质或者污染物中的离子将迁移到电势顶峰的点，这些点通常是局部热点和高化学反应点，与电子或者其他成分相互作用的离子会产生不可导电薄膜。在环境中存在腐蚀成分，如水蒸气，氧气，臭氧，碳氢化合物和各种灰尘，是接触件生成绝缘薄膜的组

循环使用效应：很多电公母线对线连接器电缆组件要反复不断插合和分离，使接触件经常暴露在周围带有腐蚀气氛的污染环境中，反复循环使用在接触件表面产生屋里摩擦，不但使接触件镀层会损伤，还会造成不对称接触。由于化学反应作用会使接触界面上原导电变为不导电的薄膜。