

插件端子 捷友连接器质量稳定 插件端子采购

产品名称	插件端子 捷友连接器质量稳定 插件端子采购
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

插件端子常用塑胶材料及特性

LCP：高流动性，耐高温，低翘曲，吸水率低（不易起泡），尺寸稳定，成本高，很难配色，结合线明显（受力结合线处易断裂）。

PA6T/9T：PA6t，PA9T，为PA66改进而成，流动性一般，尺寸稳定，产品脆薄壁处易裂，耐高温。

PA10T：应环保要求而产生的一款新料，无卤素，其他的性能和PA9T接近。

PA46：流动性好，产品强度高，弹性好，不易产生裂纹，收缩性较大，吸水性高，耐高温。

PA66：韧性好，不耐高温

PPS：刚性较好，尺寸稳定，耐高温，结晶速度慢，毛边大，韧性相对略差

PBT：尺寸稳定，容易配色，好生产，不耐高温

POM：韧性好，有润滑作用，不耐高温。

欢迎采购插件端子或者其他接插件、排针、排母等产品的朋友，直接拨打图片中的咨询电话联系我们捷友连接器，谢谢！

插件端子的接触和端接方式

不论何种形式的接触件，它总是有接触和端接两端。即一端为阴、阳接触件插合端。另一端为接触件和导线的端接端。

插件端子接触件的接触方式：插孔（阴接触件）有侧开槽、直开槽、双曲线孔等形式。大多数插孔都属于各种类型弹性件，使插针达到确切位置，产生紧密接触。其中双曲线插孔是由多根弹性金属丝按照单叶回转双曲面的直母线排列。形成两端大中间小的鼠笼式插孔。当插针插入这种插孔内，多根弹性金属丝均匀而紧紧的包络在插针四周的表面上。与其接触件相比，接触电阻低，插入和拔出力低，耐磨损，机械寿命高，在震动、冲击条件下性能可靠，质量一致性高。

插件端子插针（阳接触件）：也就是所谓的公端子，有实心、麻花针等形式。插针在连接器中起着悬梁臂的作用，要具有较高的机械强度。插针底部为球形或者斜面。这有助于插针导入插孔，并能校正弯曲的插针。其中麻花针是在三股缆线外包着七股破青铜线构成的弹性线缆做成的一段缆束。

插件端子的绝缘材料

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：polyphenyleneoxyde (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，耐高温性，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。

东莞市捷优生产插件端子的塑胶料都是选用台湾进口尼龙66,防火等级94VO,环保无卤。