

针座连接器端子购买 捷友连接器 针座连接器端子

产品名称	针座连接器端子购买 捷友连接器 针座连接器端子
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

连接器功能之一 电力应用

电力传输与信号传输相比有两点不同之处。一点，也是明显的，是用于传递较高电流。信号传递的电流通常不超过1安培，多也不会超过几安培，而电力传输的电流可达到几十乃至几百安培。第二点是由于电流导致的焦耳热而产生的温度升高。信号接触过程产生的焦耳热与周围的温度相差不多。相反地，电力传输的比率又是基于温度的升高，温度的升高，又产生相应的比率电流。一次30度的温度的升高通常作为一个电流比率的标准。

因此，为满足电流额定值及性能的稳定性要求，控制焦耳热是很有必要的，这就需要在设计当中考虑信号传递的同时也要考虑电量的传输。尤其对电阻大的端子，焦耳热是一重要因素，必须将其减小到很低程度，而且，接触面的电阻也必须减小到很低程度，使其产生的热量较小化。从选材的角度来说，当然是选择高导电率或是横截面积较大的端子以减小电阻，另外，传输电压或增加接触面积亦可减小接触部分的电阻。连接器在设计画图的图纸中都会描会技术参数。

企业视频展播，请点击播放

视频作者：东莞市捷友连接器有限公司

连接器端子

端子的保持力规格设定，因连接器经过SMT高温后会有保持力降低的情形，因此在生产线上抽测保持力时，要求的规格下限就比端子互配的插入力大了许多，例如每一根端子的互配插入力为30gf，但是保持力定成300gf min.，就是考虑到公差变异、使用者插拔的恶劣状况以及SMT高温的破坏力。

端子的LLCR规格，除了考虑接触面的镀层与正向力所决定的接触阻抗，尚须考虑端子本身的导体阻抗，这就取决于端子的材料、尺寸。黄铜导电性佳但是机械特性差，只适合做公端子；磷铜导电性较差但是弹性较好，可用以制作弹性母端子；铍铜兼具弹性好、导电性的特性，但是材料贵、取得困难又有环保的问题。端子尺寸设计好之后，便可依截面积变化情形分割成数段，分别估算其导体阻抗后累加起来，再加上适当的接触面阻抗，便可概略估算产品的LLCR值。若是产品有长短不一的端子，则估算长端子的阻抗即可。

欢迎需要端子的朋友请拨打以下产品图片中的电话与我们联系，谢谢！

连接器功能之一 信号传送

当连接器或是一互相连络系统诸如缆装配被运用于高速数据信号传输中，相应的对连接器性能的描述也就改变了。代替了电阻的特征阻抗以及互相连络系统中的串音变得尤为重要。控制连接器的特征阻抗成为一大意识潮流，在线缆中便是对串音进行控制。特征阻抗在连接器中之所以具有如此重要的地位，是因为电阻的几何外形很难做到完全统一，加之连接器尺寸又很小，必须将串音的可能性小化。在线缆中，几何形状的控制较易实现，其特征阻抗也易控制，但是线缆的长度将有可能引起潜在的串音。

在连接器中控制特征阻抗是围绕这个理由而进行的，在典型的开放式端子区域，连接器阻抗(和串音)是通过控制端子以合理的分布方式而达到的。于此类信号而言，接地比率是这种分布的一种反映，接地比率减少了。当然，这样的结果就会减少可用于传送信号的端子数目。与信号端子相关的理由位置是很重要的考虑因素。为了避免接地端子的减少，具有整体的接地平面的连接器系统已经得到了中发展。整体的接地平面允许用于传递信号端子的使用，且能提高连接器所有传递信号的密度。

欢迎需要连接器的朋友请拨打以下产品图片中的电话与我们联系,谢谢!