

PCB端子 购买PCB端子 捷友连接器耐用

产品名称	PCB端子 购买PCB端子 捷友连接器耐用
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

接插件PCB端子的端接方式之二

PCB端子绕接：是将裸的韧性金属导线直接缠绕在带棱角的接触件绕线柱上，绕线是导线在张力受到控制的情况下进行缠绕压入并固定在接触件绕线柱上，以形成气密性接触。导线韧性不好就会产生接触面不均匀。

PCB端子穿刺连接：穿刺连接不需剥去电缆绝缘层，靠连接器的U字形接触弹片，尖端刺入绝缘层中。使电缆导体滑进接触弹片的槽中，并被夹持住，从而使电缆导体和电连接器接触弹片间形成紧密的电连续性。它广泛应用于各种印刷电路板之间的带状电缆连接。

PCB端子的绝缘材料

尼龙：polyamide

乳白色，很好的韧性，耐磨性，无气味，能钻、切割、刨，注射成型，好的耐蠕变（kb600）。吸湿，耐热性105摄氏度。

聚碳酸酯 polycarbonate（PC）

好的耐磨性，好的模塑性，好的绝缘性能，尺寸稳定性，耐溶剂性差，低吸水性，经常用于多位连接器，中等耐蠕变（kb125）耐热性130摄氏度。

聚氯乙烯 polyvinyl-chloride(PVC)

用于电缆、护套、热收缩管，他有好的物理性能，耐气候，吸湿性小，有好的挤压成形，不适合外壳他是粘性的，耐热性60摄氏度。

丙烯晴/丁二烯/苯乙烯共聚物 (ABS)

该塑料用于尼龙外壳替代品，好的机械性能，耐热和化学品，易加工，比尼龙便宜，耐蠕变 (KB300)，耐热性60摄氏度。

聚氨酯 polyurethane (PUR)

容易弯曲和耐疲劳，极好的撕裂强度，好的化学性和耐溶剂，用于超小型连机器和旋转开关，耐热性85摄氏度。

聚砒

用于插孔座外壳材料，很好的电性能，极好的耐温，好的工程性能，不太昂贵，好的耐化学性，耐热性150摄氏度。

聚四氟乙烯：polytetrafluoroethylene (PTFE)

极好的耐温，很好的化学性和耐溶剂，耐气候，极好的绝缘性能，很难吸收水，很昂贵，耐辐射，耐热性250摄氏度。

电PCB端子环境参数的选择

电PCB端子环境参数的选择：应根据电连接器及其组件工作环境（如温度、湿度、气压、温度冲击、辐射、冲击、振动、密封等），选用能耐上述环境的电连接器。如汽车连接器一般使用环境温度范围为55-125摄氏度。超出上述范围有特殊要求的，应该再研发新品等。因在高温下会引起大多数绝缘材料的破坏，且是不可逆的。会使得绝缘电阻降低，增加吸湿量。还会使金属壳体加速镀层氧化变质。极低温温度下，可能会引起超绝缘体起层的裂纹。如用于其他的防水连接器等，那么可选用密封电PCB端子。