

母线槽生产 合兴电气品质保证 不锈钢母线槽生产

产品名称	母线槽生产 合兴电气品质保证 不锈钢母线槽生产
公司名称	广东合兴电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市厚街镇白濠村深溪大道35号
联系电话	13669813353

产品详情

合兴电气高压封闭母线槽(户外)设计选型（二）

母线槽TH系列还能够安装在空气相对湿度不大于95%，有凝露与霉菌、雨雪侵袭的地方。

- 2、确定走向：母线槽在室内可沿墙、柱、楼板、梁走，在室外尽可能沿工艺管道走。
- 3、计算母线槽实际通过的电流，确定母线槽的电流。
- 4、选择母线槽：根据母线槽通过的电流和母线槽安装处的环境，以及电压来确定母线槽的类型和规格及立柱间距、托臂长度、立柱长度等；
- 5、根据母线槽走向及安装环境确定母线槽的固定方式：悬挂式、直立式、壁侧式；

合兴电气空气型封闭式高强度母线槽性能介绍（二）

1. 性能方面

母线采用铜排或者铝排，其电流密度大，电阻小，集肤效应小，无须降容使用。电压降小也就意味着能量损耗小，终节约用户的投资。而对于电缆来讲，由于电缆芯是多股细铜线，其根面积较同电流等级的母线要大。并且其

“集肤效应”严重，减少了电流额定值，增加了电压降，容易发热。线路的能量损失大，容易老化。

2 安全性

母线槽生产的金属封闭外壳能够保护母线免受机械损伤或动物伤害，在配电系统中采用插入单元的安装很安全，外壳可以作为整体接地，接地非常的可靠，而电缆的PVC外壳易受机械和动物损伤，安装电缆时必须先切断电源，如果有错误发生会很危险，特别是电缆要进行现场接地工作，接地的不可靠导致危险性增加。

某办公楼“15~24层照明”负荷拟采用干线式配电，从15~24层电气管井内的配线采用单芯分支电缆或紧密式母线槽敷设。

实际配线情况如下：

(1) 从变电所低压配出线至14层电气管井顶分支电缆转接箱（或母线槽进线箱）均采用单芯电缆，线路长度为80m。

(2) 每层照明总箱（15~24PM）负荷容量相同，功率因数 $\cos\phi=0.8$ （已经过电容补偿）。干线负荷需要系数 $K=0.8$ 。

(3) 为便于比较，假定每层负荷容量分别为50、40、30、25、20、16kW六种。

(4) 电缆采用交联聚乙烯绝缘护套铜芯电缆，母线槽生产采用密集绝缘型。