

母线槽 铜包铝排母线 降低成本40%

产品名称	母线槽 铜包铝排母线 降低成本40%
公司名称	苏州市南方欣达双金属材料有限公司
价格	80000.00/吨
规格参数	
公司地址	江苏省吴江市七都镇桔园路88号
联系电话	86-051263822333 15851668130

产品详情

铜包铝排母线槽

铜包铝排母线槽是以纯铝排作为母线槽导电排的排芯，用均匀厚度的铜层作为母线槽导电排的外层导体及安装接触面，构成以铜包铝排为导电排的节约资源降低成本的新型母线槽。材料充分利用铜排的导电能力强、抗腐蚀能力强、电阻小的特点，又有铝排重量轻、成本低的优势采用铜包铝排做导体，在不降低产品性能的基础上，不仅大大降低了产品成本而且母线槽总重量也降低一半，更便于安装、使用。

铜包铝母线-铜包铝排主要特点 1、具有良好的耐腐蚀性：正常情况下铝比铜易腐蚀，但由于铜包铝排中的铝，完全被铜所包覆，改善了铝导体易氧化的特性。 2、铝排在接触点易产生电位腐蚀、接触电阻大的问题，铜包铝排通过复合技术解决了电位腐蚀，具有铜一样的表面接触性能。

3、铜包铝排重量轻、易于加工，便于安装、运输。

4、铜包铝排具有相对成本低、价格相对稳定的优点，克服了铜排成本高、价格大起大落的弊端。

铜包铝排母线

是一种用纯铝排作为母线导电排的排芯，用一定厚度的铜板材作为母线导电排的外层导体及安装接触面，构成铜包铝母线导电排。

铜包铝母线导电排不仅可以代替纯铜排母线导电排，也可以应用在其他用纯铜排作为电流传输场合下，用铜包铝排代替原来的铜排，有效降低母排成本50%左右。

铜包铝母线-铜包铝排产品特点：

- 1、用铜包铝排代替原来的铜排，有效降低母排成本50%左右
- 2、体积比17-20%，比重3.7，含铜量40%
- 3、导电率达到纯铜排的85%左右
- 4、铜铝界面完全结合，剪切、折弯、冲孔、铜铝不分层，满足铜排加工、使用的操作要求，可以替代铜排。
- 5、接触电阻、抗腐蚀能力、表面性能和铜排完全一样。
- 6、机械性能好，抗拉强度、表面硬度比铝排高得多，接近铜排。
- 7、比重小、重量轻，使用安装更方便，使用寿命长。
- 8、铜铝之间在各种环境温度中达到永久性的原子晶间结合，并且铜层（镀锡、锌层）分布均匀，不存在物理缺陷。