

母线槽_万成电气母线槽_母线槽优势

产品名称	母线槽_万成电气母线槽_母线槽优势
公司名称	江苏万成电气集团有限公司
价格	100.00/件
规格参数	品牌:万成 型号:JD1670
公司地址	江苏省镇江市扬中市油坊先锋创业园创业路1号
联系电话	0511-88210139

产品详情

正常工作条件

- 1、户内使用连续工作。
- 2、周围空气温度不高于40℃、温度下限为-10℃。
- 3、相对湿度不超过90%(当周围空气温度为+20℃)。
- 4、当工作条件有特殊要求时、我厂可按特殊要求制造。

主要技术参数

- 1、额定电压:660V。
- 2、额定频率50Hz(或60Hz)。
- 3、绝缘电阻值:每段母线槽单元的绝缘电阻应大于或等于20兆欧姆，用户安装时，应先检查绝缘电阻值后再进行安装。
- 4、绝缘强度，每一段母线槽单元出厂前均经受到50Hz3750V/Min工频耐压试验。
- 5、短路强度(承载短路强度的能力)：母线槽能承受表2规定的短时间耐受电流和额定峰值耐受电流所产生的热应力和电动力。

在特定的工艺条件下加工，使铜铝熔合，才能形成界面结合均匀，并有一定厚度的复合层，达到较高的界面结合强度。

经过大量试验和计算机有限元分析，当铜层截面占总截面20%时，具有最佳性价比，20%比15%由于趋肤效应的作用，导电率要高很多，且硬度增强，寿命增长，铜层截面所占比例与铜铝复合母线的比重是一个确定的关系，当铜层截面占整个截面的10%、15%、20%时，其比重分别为3.32、3.63、3.94（g/cm³）。

检测铜层截面最简单的办法是：找一块样品，称一下重量，计算样品体积，算出比重。

母线槽除了导电排本身具有绝缘层外，各相线之间还有一定的空气介质绝缘。在各种弯头采用硫化绝缘技术。直线段采用MT-7-3橡胶套管。

硫化绝缘技术：材料为CZ260快固绝缘粉末，采用四元交联固化，绝缘层与导电排间无间隙。其散热性能、防潮性能、绝缘可靠性能均优。但由于成本较二代母线偏高而未能广泛推广。

其他相关情况：

- 1、1995年和2000年国家监督抽查结果，国产母线槽合格率由57.14%上升到71.4%
- 2、母排焊接：L形（平弯）和T形等母排，都是采用母排焊接，但国标还没有相关标准，据说在考虑采用焊缝探伤（按GB3323的Ⅱ级标准）
- 3、如今已经有高防护等级IP66以上的，解决了防水问题。上海外高桥采用了国内IP68的室外母线槽，
- 4、与电缆相比的优缺点，简单来说就是树干式供电与放射式供电的差别。