

母线槽结构母线槽万成电气母线槽成品查看

产品名称	母线槽结构母线槽万成电气母线槽成品查看
公司名称	江苏万成电气集团有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:万成 型号:ZA1642
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

一般来讲,工作电压在3000伏以上的母线槽系统,称为高压母线槽.高压母线槽的相间绝缘电阻要大于1000M欧.防护等级高,一般户外有IP54.高压母线槽应用与发电厂,大型变压器等连接使用.高压母线槽外壳是封闭的,可以大大减少停电检修次数,在输送较大电流时,可消除用双拼、三拼高压电缆所带来的因电流分配不平衡而引起的故障。确保供电的可靠性.高压共相式封闭母线是6-35KV发电、变电、配电系统中传输电能的一种新装置。工作电流有400A-2500A不等.其具有结构简单、安全可靠、压降小,走向灵活、安装方便,抗短路性能好等优点。

关注母线槽的导体材质

目前主要为铜排及铝排、铜铝复合三种,价格差别较大。除了应该关注其纯度,还应注意材料弯折后的机械性能。这里着重讲一下铜铝复合,铜铝复合界面强度直接影响其加工性能和使用可靠性,是铜铝复合母线最关键的性能参数。在进行90°折弯时不起泡,不出现明显的桔子皮,冲孔、剪切时不出现铜铝分层,才能在电气设备中使用,达到了界面结合强度的zui低要求。制造工艺不同,其界面结合强度不同,用机械压力将铜、铝压接复合,只能ji活界面原子形成原子键结合,在经过热处理扩散,使点结合变为面结合,但其扩散深度微薄,界面结合强度并不高。

母线槽系统是一个gao效输送电流的配电装置,尤其适应了越来越高的建筑物和大规模工厂经济合理配线的需要。

母线槽几乎不必维护,日常维护通常是测量外壳和穿芯螺栓的温升、进线箱的接头温升等,穿芯螺栓若采用4.8级,则需要定期紧固,若采用8.8级的高强螺栓则不必定期紧固。而电缆因其材料易于磨损、易老化、寿命较短等因素限制,需要定期进行检查和维护,甚至更换。