

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	150.00/件
规格参数	品牌:万成 型号:YV1437
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

在安装过程中，空气型绝缘母线之间主要是通过插接口进行连接的，插接口处的导电铜排是单面插接，其接触面并不是很紧密的。笔者建议插接口处的导电铜排改为双面插接，这样可增加插接口处导电铜排的接触面积一倍，降低接触电阻一倍，避免此处过热、氧化导电铜排的现象。密集型绝缘母线之间的接头连接，有些是采用在导电铜排上钻孔用铜螺栓连接。这样做将减小导电铜排的截面导致在钻孔周围发热氧化导电铜排。笔者建议母线接头处采用铜压板连接，铜压板应比导电铜排截面宽，并在铜压板的两侧采用扭距铜螺栓拧牢，直至扭距铜螺栓的保险颈被拧断，保证铜压板与导电铜排之间的接触面紧密且均衡，满足技术要求。

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。

密集型上世纪80年代中期开始，以遵义长征电气控制设备厂为代表，将导电排用绝缘材料覆盖后再与两侧紧固在一起。

绝缘材料：

聚四氟乙烯带，工作温度200度，缺点高温分解时产生使人致死的毒气（八氟异丁烯和氟光气）聚氯乙烯热缩管，质量差别极大，部分厂家采用廉价产品，实测绝缘达不到B级。

辐照交联阻燃绕带（PER）使用效果不错，工作温度150，防水性能好，有弹性，包缠比较紧密。

在二代母线演变中产生的一种特殊的母线形式，即密集型母线空气式插口。由于工艺的变化，已基本变成密集型母线密集式插口，即整体密集型母线槽。