

## 母线槽标准\_母线槽\_万成电气母线槽产品查看

产品名称	母线槽标准_母线槽_万成电气母线槽产品查看
公司名称	江苏万成电气集团有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:万成 型号:VX1553
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

母线单元之间的连接是否可靠，直接关系到整个供配电系统的安全运行。母线单元的连接好坏由其内部原因和外部原因决定的，如安装人员身体素质等内部原因、使用不同安装工具等外部原因，造成母线之间的连接处不紧密，导致连接处接触电阻增大，导电铜排发热并被氧化，形成事故隐患。因此建议采用扭距铜螺栓、扭力距扳手，为验收封闭式母线内部的连接情况提供一种科学的依据。在插接箱的安装中，我们知道插接箱是靠自身铜接片的弹力，夹在母线插接口处的导电铜排来实现插接。由于纯铜的弹性不好随着维修次数的增加，造成铜接片与导电铜排之间的夹力逐渐降低，形成接触不良引起接触电阻增大，引起周围发热。笔者建议在插接箱的插脚位置设置辅助机械装置——弹簧，弹簧的弹力可由调节螺母来控制，来保证铜接片与导电铜排之间的夹力始终恒定。

### 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最低要求。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，只能激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。

### 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。