

华威电气设备 低压封闭式插接母线槽 景德母线槽

产品名称	华威电气设备 低压封闭式插接母线槽 景德母线槽
公司名称	南昌华威电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省南昌经济技术开发区麦园路南口
联系电话	13970978853 13970978853

产品详情

母线槽载流量能力大小取决于这3点因素

1.绝缘材料工作温度更高

母线槽的载流能力与绝缘材料较高的工作温度有关，正常连续工作时导体负载引起的温升不应超过规定温度。母线槽的较高工作温度与导线不同。它是指护套的温度。护套主要起保护绝缘作用。因此，电缆绝缘护套材料的工作温度高于电线绝缘材料的工作温度。

母线的温升与施加在母线上的电压无关，只与流过母线的电流有关。在相同结构截面下，通过的电流密度越大，母线槽温升越高。

2.环境温度修正系数

显然，温度越高，母线槽的允许载流能力越小。各种技术手册中提供的载流量进行假设空气环境温度为30 °C；对于企业直接埋在地下或敷设在城市地下管道中的母线槽，假设温度为20 °C。如果环境不同，则乘以修正系数。修正系数与环境进行温度和绝缘材料具有较高的工作过程中温度有关。

3.母线槽敷设方法修正系数

母线槽的铺设方式有很多种。以桥梁为例，它可以通过铺设在无孔托盘、有孔托盘、支架、梯架中，有盖或无盖。不同的铺设方式有不同的修正系数。

封闭母线槽电力传输的抗短路性

每段封闭母线由外壳、导体、绝缘子3部分组成，外壳与导体通过绝缘子将位置相对固定，为达到封闭母

线良好密封，低压封闭式插接母线槽，绝缘子底座与底座铝盖板两者之间接触面紧密，封闭式插接母线槽，并在两接触面间加圆环形橡胶垫圈。封闭母线槽大部分的连接是通过焊接，而封闭母线的外壳为铝材，铝板易和氧起作用，在其表面生成一层致密而又难熔的氧化膜，且氧化膜的比重也大，不易浮出熔池而形成焊缝夹渣。

液态铝可溶解大量氢气，固态铝几乎不溶解氢，因此，熔化的焊缝金属快速冷却与凝固时，氢气来不及析出，容易在焊缝中聚集形成气孔；焊接环境潮湿等因素也会影响焊接处的密封性能。由于封闭母线很长，不可能在出厂前直接焊接。只能分段运输到现场焊接组装。途中颠簸碰撞便会导致封闭母线变形，安装时无法严丝合缝。应该在封闭母线内部打胶的地方不打胶、应该加装石棉垫的地方不加装、应该安装密封圈的地方不安装。

母线槽防水性能及基本安装知识

母线槽使用的时候会有些许问题存在，为避免或减轻影响，插接式母线槽安装，在安装时，要求它的安装能够有很好的防水防尘等，这样才能确保母线槽能够很好的进行工作。在母线槽进行安装的时候，首先要注意它环境的条件，看环境的中的湿度怎样，会不会影响到母线槽的工作，景德母线槽，根据环境的条件，要选择合适的参数的母线槽。避免因为环境的因素导致母线槽不能很好地进行工作，出现不必要的故障。

防水母线槽在使用的时候，防水措施一定要好，因为当水进入到母线槽内部的时候，会使得母线槽的绝缘性能变差，长期这样使用会导致母线槽短路，使得供电出现问题，这样会影响工作。虽然母线槽本身有很好的防水措施，但是为了以防万一在安装的时候，也要有一定的防水的防护措施。常温下每节母线槽配件绝缘电阻不低于1000M Ω ，环境温度在100 $^{\circ}$ C时每节母线槽配件绝缘电阻不低于200M Ω 。外壳抗冲击强度高，可接受大于20J的机械冲击。

华威电气设备(图)-低压封闭式插接母线槽-景德母线槽由南昌华威电气设备有限公司提供。南昌华威电气设备有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！