

华威电气设备 密集绝缘插接母线槽 鹰潭插接母线槽

产品名称	华威电气设备 密集绝缘插接母线槽 鹰潭插接母线槽
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

封闭母线槽安装需区别载流量大小

封闭母线分两种，一种封闭母线载流量大，但不耐高温，只能在200 温度下工作，一般安装在输送市电的线路上，此种母线也叫密集性封闭母线；另一种封闭母线能耐高温，一般在环境温度700~1000 的条件下，可维持1.5个小时的输电运行，其载流量大可达到5000A，此种封闭母线叫耐火封闭母线。耐火封闭母线槽与密集性封闭母线的差别在于壳体部分，耐火封闭母线的壳体上涂有一层耐火涂料，而密集性封闭母线表面喷塑、平整、防腐层附着力强。

在消防线路和应急电源线路设计采用母线时，均采用耐火封闭母线。耐火封闭母线在安装时需要比较大的空间，拐弯不方便，封闭式插接母线槽，但其安装时的附件比较少。同时，耐火封闭母线能防止小动物的破坏，安装后便于以后的运行维护。载流量为450~630A的母线价格加上安装的其他费用。耐火封闭母线安装时，要注意利用摇表测验封闭母线的绝缘电阻值并做好测试记录和保存记录，绝缘电阻应大于或等于20M 。因为耐火封闭母线为2.5m一截。施工时，每安装一截封闭母线就要摇测一次电阻值。

母线槽分隔固定及绝缘性能

由于外壳做成瓦沟形式，坑沟位置将母线分隔固定，使母线槽的防潮和散热功能有明显的提高，比较适合南方气候；由于线间有一定的空隙，使导线的温升下降，这样就提高了过载能力，并减少了磁振荡噪声。在同规格比较时，鹰潭插接母线槽，它的导电排截面必须比密集绝缘插接母线槽大。由于母线之间接头用铜片软接过渡，在南方天气潮湿，接头之间容易产生氧化，形成接头与母线接触不良，使触头容易发热。

铜母排与铝导体连接时，母线槽应采用铜铝过渡排或夹装铜铝过渡片。作业人员必须是合格的电气安装人员，非人员需离开现场。在送电时，母线槽系统不能带任何电气负载，低压插接母线槽，所有分线装置处于断开状态，母线槽安装时其跨度不能过大。防火母线槽由涂有防火涂料的外壳，包缠耐火云母带

的母线和由耐火绝缘材料制成的支架。支架上开有多个凹槽，密集绝缘插接母线槽，凹槽内置入母线并将其固定。

母线槽与电缆在电力输送中的应用比较

1、母线和电缆的特性

载流范围：目前，电缆的大截面积为1000mm²，额定电流为1600A。但是，由于尺寸大，重量大，因此在本项目中很少使用这种大尺寸电缆。该项目通常使用400平方毫米及以下的电缆。电力需要更多的电缆来同时供电。母线槽的大额定电流可以达到6300A，其强大的载流能力是电缆无法比拟的。

2.过载能力：母线槽的过载能力主要取决于绝缘材料的工作温度。母线的绝缘材料采用工作温度为105 °C的材料。研制出辐射交联阻燃缠绕带和辐射交联烃类热缩管，工作温度在140 °C以上。但是，电缆中使用的绝缘材料通常在95 °C和105 °C下工作，因此母线槽的过载能力远大于电缆的过载能力。

华威电气设备(图)-密集绝缘插接母线槽-鹰潭插接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在输电设备及材料这一领域倾注了诸多的热忱和热情，华威电气设备一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：廖经理。