

华威电气设备 密集型绝缘母线槽 九江绝缘母线

产品名称	华威电气设备 密集型绝缘母线槽 九江绝缘母线
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

母线槽中高压与密集两种形式的优势

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发电、变电、配电系统中传输电能的一种新装置。工作电流有各值不等，其具有结构简单、压降小，走向灵活、安装方便，抗短路性能好等优点。密集型母线的“三明治”结构相对空气型母线“栅格式”结构明显存在体积小、占用空间小的优势；输电线路的电压降指标主要取决于输电线路的电阻、容抗、感抗，空气型母线由于相间存在较大空间，且外壳为磁性材料（钢），涡流现象明显，具有较大的容抗和感抗，电压降明显，绝缘封闭母线，电能损耗较大；而密集型母线紧密的结构，大大降低了母线系统的阻抗，封闭母线绝缘，而非磁性的铝镁合金外壳更加避免了磁滞涡流现象的产生，使得整个系统电压降非常小，能耗非常低；发热量小、散热快。

母线槽故障检修及运行结构

母线槽在检修前需对系统进行停电检查，完全切断母线槽所有电源，密集型绝缘母线槽，并用万用表测量导体有无电压，确认母线槽系统未带电方可例行检修，防止高电压对操作人员构成身体伤害甚至的严重事故。母线槽长期运行时要每年定期检测一次接头温升，检查所有母线槽接头连接螺栓及导体接

触部分是否有松动现象，防止因松动产生的阻值而使接头产热现象。

母线槽设备的组成部分，九江绝缘母线，用来支撑母线槽设备中的导体。安装板是用于支撑各种元件并且适合于成套设备中安装的板，安装框架是用于支撑各种元件并且适合于在成套设备中安装的一种框架。我们检查绝缘材料是否有老化现象，连续式混合机导电部分是否有熔化变形现象。如发现有相间接地、绝缘击穿现象，应分段拆除并用耐压测试仪分段检查，检查母线槽系统的插接箱插脚与母排接触是否良好。

母线槽在不同环境中负荷电线及母线单元连接不同

母线槽中的电压降系指母线槽内相线对中性线的电压降，负荷集中于线路一端时，负荷可能集中在沿馈电线路的不同位置，沿馈电线路均匀地分布或类似这样的任何场合，负荷均匀分布线路的电压降只有同样的总负荷集中在线路端的线路的一半，在计算综合负荷时包括近似均匀的负荷段和集中的负荷，我们可把均匀负荷看作一端集中负荷段，取其电压降为同样总负荷的常规电降的一半，这样可以把负荷分成许多集中的负荷分布在沿线的不同距离上，然后计算每一段中所带负荷的电压降。

始端母线单元用于与变压器、配电柜及电缆相连接，其电流规格同直线型母线单元相同。直线段母线单元不能插口的母线槽单元是为了延伸配电线路。带插口的母线槽与插接箱配套使用。根据设备的实际安装位置配置。母线终端盒用于封闭母线槽终止端，以保证母线槽系统的供电安全。插接箱用于将电能从母线槽干线上引出输送到用电设备或高层建筑的各个楼层，箱内装有自动空气开关或深熔断器。根据现场需要，插接箱也可改装成插接式分线箱(内部不装自动空气开关或熔断器，只装设足够容量的接线柱)

。华威电气设备(图)-密集型绝缘母线槽-九江绝缘母线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。