封闭式母线 插接式母线槽 专业制造品质保证

产品名称	封闭式母线 插接式母线槽 专业制造品质保证
公司名称	扬州市祥威电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:祥威 型号:2000A 规格:120X200
公司地址	中国 江苏 扬州 宝应县 柳堡工业集中区
联系电话	86 0514 89086110 13511702086

产品详情

一、封闭母线槽产品概述

随着现代化工程设施和装备的涌现，各行各业的用电量迅增，尤其是众多的高层建筑和大型厂房车间的出现，作为输电导线的传统电缆现在大电流输送系统中已不能满足要求，多路电缆的并联使用给现场安装施工连接带来了诸多不便。封闭母线槽作为一种新型配电导线应运而生，与传统的电缆相比，在大电流输送时充分体现出它的优越性，同时由于采用了新技术、新工艺，大大降低的母线槽两端部连接处及分线口插接处的接触电阻和温升，并在母线槽中使用了高质量的绝缘材料，从而提高了母线槽的安全可靠性，使整个系统更加完善。

封闭母线槽是由金属板（钢板或铝板）为保护外壳、导电排、绝缘材料及有关附件组成的系统。它可制成标准长度的段节，并且每隔一段距离设有插接分线盒，也可制成中间不带分线盒的馈电型封闭式母线。为馈电和安装检修带来了极大的方便。

二、封闭母线槽的技术特征

封闭母线槽为交流三相四线或五线制，适用于频率50～60hz、额定电流630a～5000a、额定电压至660v以下的供配电使用，特别适用于工业厂房、矿山等的低压配电系统和高层商住大楼、酒店、医院等的供电系统。

封闭母线槽的特点：

1、性能方面

母线采用铜排或者铝排，其电流密度大，电阻小，集肤效应小，无须降容使用。电压降小也就意味着能量损耗小，最终节约用户的投资。而对于电缆来讲，由于电缆芯是多股细铜线，其根面积较同电流等级的母线要大。并且其“ 集肤效应 ”严重，减少了电流额定值，增加了电压降，容易发热。线路的能量损

失大，容易老化。2、安全性封闭母线槽的金属封闭外壳能够保护母线免受机械损伤或动物伤害，在配电系统中采用插入单元的安装很安全，外壳可以作为整体接地，接地非常的可靠，而电缆的pvc外壳易受机械和动物损伤，安装电缆时必须先切断电源，如果有错误发生会很危险，特别是电缆要进行现场接地工作，接地的不可靠导致危险性增加。3、安装方面 母线由许多段组成，每一段长度既短且轻。因此，安装时只需要少数几人就能迅速完成。母线有许多标准的零件及库存，可以快速出货节约现场工作时间。其紧密的“ 三明治 ”结构能够减少电气空间，从而腾出更多的空间作为商业用途，如出租或作为公共场所。对于安装电缆来讲，则是一项困难的工作。因为，单根电缆往往很重，安装工作需要很多人的协作，花较多时间才能完成。另外，受制于电缆的弯曲半径，需要更多的安装空间。4、线路优化 通过使用母线槽，我们可以合并某些分支回路，并用插接箱将之转化为一条大的母线槽。它可简化电气系统，得到较多股线低的电流值。因此节约了工程的造价，并且易于维护。对于传统的电缆线路，电缆会使得电气系统极其复杂，庞大，难于维护，这样，就浪费了工程费用和安装空间。5、可扩展性 对于母线来讲，系统扩展可通过增加或改变若干段来完成，重新利用率高。而大多数情况下，电缆不能重新利用，因为长度和路线是不同的，如果要扩展系统，我们要购买新的电缆取代旧的电缆。6、插接式开关箱 插接式开关箱可以与空气型母线槽配用。安装时无需再加其它配件。插接脚是最为重要的部件，它是由铜合金冲压制成，经过热处理加以增强弹性，并且表面镀锡处理，即使插接200次以上，仍能保持稳定的接触能力。箱体设置了接地点以保证获得可靠的接地，箱内设置了开关电路，采用塑壳断路器能对所分接线路的容量作过载和短路保护。

主要技术参数

1、使用条件

环境温度

上限：+40℃

下限：-25℃

海拔：2000m以下

湿度

相对湿度在最高温度为+40℃时不超过50%;温度较低时允许有

较高的相对湿度

凝露条件：有

地震基本烈度：6度设防

安装地点：户内、户外2、绝缘电阻：每一段封闭母线单元绝缘电阻值应大于或等于100mω 2500v兆欧表)。3、介电强度：每一段封闭母线出厂前均经受1分钟工频干试耐压试验。工频耐压及雷电冲击耐压数值，符合国家标准。4、接地系统：符合iec364-5-54对接地系统的要求。5、防护等级：户内型：ip40；户外型：ip43、ip55。6、负载性能：在额定电流下，外壳的温升符合gb763-90《交流高压电器长期工作时的发热》标准要求。7、短路性能：动热稳定试验符合gb2706-89《交流高压电器动热稳定试验方法》标准要求。

封闭母线槽的设计参照执行的标准：

封闭母线槽执行的国家标准为:gb7251.2-1997《低压成套开关设备和控制设备．第2部分：对母线干线系统（母线槽）的特殊要求》（该项标准等同采用iec60439-2标准）。执行的行业标准为：jb8511-1996《空气

绝缘母线干线系统》（空气绝缘母线槽）、jb/t9662-1999《密集绝缘母线干线系统》（密集绝缘母线槽），这两项标准是根据国家对电气产品安全性能的要求，在国家标准的基础上增加了具体条款内容及要求，为母线槽产品的安全性及可靠性提供了保证依据。

母线干线系统（母线槽）已列入iec国际标准之中，世界先进国家都有相应标准，如：美国ul标准、加拿大csa标准、英国bs标准、日本jis标准等，这些标准对于规范母线槽产品设计和测试依据都起到重要作用。

本产品的品牌是祥威，型号是2000A，规格是120X200