

河南母线槽CCC认证，许昌CCC认证，天润电气

产品名称	河南母线槽CCC认证，许昌CCC认证，天润电气
公司名称	河南省天润电气技术服务有限公司
价格	5000.00/次
规格参数	母线槽:空气型CCC认证 CFW母线槽:密集型CCC认证 动力柜:XL21认证
公司地址	郑州市金水区文化北路10号2号楼2单元6层70号
联系电话	0371-63311722 15837106105

产品详情

母线干线系统简介：母线干线系统又称母线槽，低压成套开关设备和控制设备的重要组成部分，对应标准为GB 7251.6-2015，《低压成套开关设备和控制设备 第6部分：母线干线系统》。

母线槽适用于居民区、商业区、公共场所、农业和工业房屋建筑。母线槽是由铜、铝母线柱构成的一种封闭的金属装置，用来为分散系统各个元件分配较大功率。在户内低压的电力输送干线工程项目中已越来越多地代替了电线电缆,它可具有分接装置，也可无分接装置。干线单元有不同的几何形状，例如：直形、L形和十字形。

母线槽作为一种新型配电导线应运而生,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。

母线槽的分类：

母线槽按使用场合的不同分为交流母线槽、直流母线槽、耐火母线槽等；结构上分有密集绝缘母线槽、空气绝缘母线槽、滑触式母线槽等；按使用时产品可耐受机械负载的能力分为正常机械负载、重载机械负载及特殊机械负载的母线槽；按产品对耐火和火焰蔓延能力可分为绝缘材料对正常发热的耐受性产品、具有耐受火焰蔓延功能的产品、具有母线干线防火板单元的产品及着火时保持电路完整性的产品（即目前我国称为“耐火母线槽”）。外壳有钢制、铝合金制作及用绝缘物整体（包括接头）浇注，种类较多。

空气型母线槽，上世纪50年代中期起，以北京白纸坊机场电器厂为代表，空气绝缘母线槽将裸母线用绝缘件支撑在壳体内，靠空气绝缘的母线槽，其优点是母线间不容易发生短路。

第二代

密集型，上世纪80年代中期开始，以遵义长征电气控制设备厂为代表，将导电排用绝缘材料覆盖后再与两侧紧固在一起。密集绝缘母线槽是将裸母线用绝缘材料覆盖后，紧贴通道壳体放置的母线槽，其优点是散热好、容量大。

第三代

复合绝缘型，母线槽除了导电排本身具有绝缘层外，各相线之间还有一定的空气介质绝缘。在各种弯头采用硫化绝缘技术。直线段采用MT-7-3橡胶套管。滑触式母线槽是带有滚轮型或滑触型分接单元的母线槽，分接单元使用方便。

母线槽的结构特点：

1、空气绝缘型母线槽

空气绝缘型母线槽主要应用于高层建筑、宾馆、商场、办公室、学校和医院等中小负载但分支较多的照明系统及用电场所（见图2）。其结构特点如下。

图2 空气绝缘型母线槽

空气绝缘母线槽将裸导线用绝缘支撑件在壳体内，靠空气绝缘的母线槽，其优点是母线间不容易发生短路。

外壳采用轨道式铝合金型材的母线槽，重量轻、耐腐蚀、稳定性强、装配简单快捷、外形美观。型材结构合理，可实现2m以下大跨距安装，还可作为小型照明设备的安装支架。所有电流等级母线槽采用同一规格外壳，连接处采用标准连接端子，通用性好。利用绝缘件支撑并隔开绝缘母线，用电安全可靠。

表2 常见的空气绝缘母线槽的主要技术参数

额定工作电压Ue (V)	额定电流In (A)	额定短时耐受电流Icw (kA)	额定峰值
380、660	250、315、400、500、630、800	15	30
	、1000、1250、1600、2000、2500 、3150、3500、4000、6300	30	63
		50	105
		65	143
		80	176
		100	220

2、密集绝缘型母线槽

密集绝缘型母线槽适用于交流三相四线、三相五线制，频率50—60Hz，额定电压至660V，额定工作电流250—5000A的供配电系统，作为工矿、企事业和高层建筑中供配电设备的辅助设备，特别适合于车间、老企业的改造（见图1）。其结构特点主要体现在以下几方面。

图1

密集绝缘母线槽是将裸母线用绝缘材料覆盖后，紧贴通道壳体放置的母线槽，其优点是散热能力较强，能承受较大的动力应力和热应力，并能将导电排所产生的热量迅速散发，载流量大。接头用绝缘螺栓紧固，同时采用双连接铜排连接，有效增加了接头的接触面积，大大降低了接头部位温升。

密集绝缘母线槽是新一代环保产品。该系列母线槽导电排缠绕有阻燃型交联聚氯乙烯热缩套管，具有较强的绝缘性能，在遇火时无有毒气体散发。该系列母线槽插接口设置灵活方便，可设置大量的插口，通用性较强，当调整用电设备时，无需变动供电系统。

表1 常见的密集绝缘母线槽的主要技术参数

3、滑触式母线槽

滑触式母线槽可分为两种：配电母线槽和照明母线槽。

配电母线槽是一种小型母线槽，具有安装简单、经济、配电灵活方便等特点，特别适合供电点比较密集或用电设备要改变的场合，可用于各类行业的小型用电设备的供配电（见图3）。

图3 滑触式母线槽

照明母线槽是一种用于照明灯具供电和支承的小型母线槽，也可作为小型电动设备、电动工具或电烙铁等的供电之用，该槽内置四根导体，可作上下两个回路的照明供电回路之用或作三相动力线之用。该产品的最大特点是可沿母线槽任意位置引出电源和吊装灯具，组装灵活，改变方便，可广泛适用于装配线、服装厂、商场、展览厅、实验室、舞台等场合。

关于母线槽使用现状情况讲解：

在国外的发达国家，及我国的香港、澳门等已普及。从经济方面来说，母线槽本身与电缆比较，价格贵一些，但是与包含配线用的各种附件及整个电力系统相比较使用母线槽可以使建设费用就便宜多了(请看简图)，特别是电流容量大的情况下，这种情况就更加明显了。

在我国的广东广州，凡12层以上楼宇配电房出线，即引至楼层的主干线90%以上使用母线槽;630KVA变压器至配电柜要使用母线槽。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。

所以如果您正发愁如何申请低压成套设备3C认证，不妨来电与我们沟通，河南天润电气技术有限公司-袁经理会提供最周到和具性价比的认证方案，供您选择。