

广东耐火型母线槽 江苏逞亮电气品牌厂商 耐火型母线槽厂家

产品名称	广东耐火型母线槽 江苏逞亮电气品牌厂商 耐火型母线槽厂家
公司名称	江苏逞亮建筑安装工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省镇江市市场中市三茅街道城北科技产业园华兴路78号
联系电话	13913411298

产品详情

随着我国输配电事业的快速发展，母线槽已成为各项工程在输配电领域不可缺少的组成部分。母线槽由于供电容量大，可靠，广东耐火型母线槽，安装方便，自引入以来，得到了迅猛发展。国内市场上的母线槽基本上都选用铜母线(少量选择铝母线)做载流导体，而恰恰在母线槽产品中导体的价格占据了总成本的70%以上，这样铜材价格的上涨直接影响了母线槽的成本，给制造商的市场拓展也带来较大的冲击。我国是贫铜富铝的国，低压成套开关设备生产中使用的铜材大量依靠进口，因此研发替代的导体材料已经成为今后一段时间的重点。目前，出现了一种用铜铝复合导体材料代替铜导体材料的新型母线槽产品，这降低了母线槽产品对铜材的需求程度，也节约了稀缺铜资源，这种新材料、新技术的应用必将带来母线槽行业的一次转变和新一轮发展。

母线槽按结构分为密集绝缘型母线槽、空气绝缘型母线槽等，一般由外壳、母排和绝缘件组成;密集绝缘型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。空气绝缘型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。由于特点的不同，决定了它们适用范畴也不同。

铜导体由于接触电阻低、导电性能好、抗具氧化能力强，一直是低压成套设备的传统导体材料，母线槽产品更是如此。可目前国内铜价基本都维持在6万元/吨左右，相对处于历史高位，而同期铝价基本维持在1.6万元/吨左右，从长远看，随着世界经济的复苏，铜价很可能会在以后几年内反弹突破历史新高，因此许多母线槽生产企业选用铜铝复合材料导体替代铜导体缓解了成本压力。

母线槽参数及技术要求

1、密集型母线槽性能参数和要求

1.1母线结构型式：密集母线；电压等级：380V 耐压等级：690V 1.2母线系统：交流TN-C系统

1.3防护等级：IP55；额定频率：50HZ；额定绝缘电压：660AC；绝缘电阻：20M

1.4母线槽至少采用100%相线容量的N线，PE线要求不少于50%相线容量，允许采用铝导体外壳作为接地，但必须是可靠的，截面 > 50%相线的外壳方式。

1.5母线槽必须保证110%额定电流下长期稳定运行。1.6电流密度必须不大于2A/MM²

1.7地线系统采用先进的整体接地地线（地线将相线和中性线全部包裹在内，从而把直接带电部分完全隔离，耐火型母线槽供应商，同时阻断母线周围的磁路，以保证母线槽具有了可靠的接地性能，较小的电抗值，较强的抗谐波能力）。1.8导体材料

1.8.1母线槽A、B、C、N四相导体采用T2电解铜轧制的高导电率TMY电工硬铜排，符合国标，铜排纯度要求 99.99%，导电率 98.6%，电抗率 0.00032 mm²

/m，硬度HB 65。1.8.2铜排表面全长必须镀锡。

1.8.3中性线的材料、截面及制造工艺与相线相同，中性线等效截面应等于100%的相线等效截面。

1.8.4接地导体等效截面应不小于50%的相线等效截面母线接地。1.9绝缘材料:

1.9.1母线绝缘介质选用阻燃材料，绝缘等级及耐热等级达到a ji或a ji以上，耐火型母线槽厂家，能耐受150 高温和-60 的低温，在火灾时不释放有毒气体。

1.9.2绝缘材料采用整体包覆每相铜排的工艺，绝缘老化寿命达到30年以上。

1.9.3在长期处于-5 ~ 40 的环境温度下，能保持其柔韧性和介电强度，不会老化。介电强度 80KV/m，抗拉强度 > 12Mpa。1.9.4 tou标人应提供绝缘材料的所有相关的检测报告。1.10外壳材料:

1.10.1为保证母线槽的强度和刚度及散热效果，母线槽系统外壳侧板采用带散热装置外壳，必须提供相应报告。1.10.2采用全封闭形式，结构紧凑，配置灵活，动热稳定性好，有较强的抗内外力冲击能力。

1.10.3线槽外表面应作阳极氧化处理，以达到良好的防腐蚀效果。1.11其它性能要求

1.11.1密集母线与变压器的连接要求采用的铜导体软连接，低压盘和母线连接采用硬连接。

耐火母线槽与防火母线槽的区别：耐火母线槽的外壳及隔热层采用耐高温 1100 的防火材料以及耐高温 300 的绝缘材料，该产品耐火时间有60分钟、90分钟、120分钟、180分钟种类，当温度达到920 ~ 1050 的高温时才会燃烧，满负荷运行可达8小时以上。防火母线普通封闭母线槽或防火烟蔓延的母线槽外壳加防火隔层，有些外壳涂防火涂料，耐火型母线槽生产厂家，能达到火灾在规定时间内热能传达到内部，母线槽能正常运行，火燃烧温度达到800度左右，耐火时间分别为30分钟、40分钟、60分钟。防火烟蔓延母线通常是阻燃的，该母线槽在火灾时本段母线起火不会蔓延燃烧到另一段2米以外。普通母线槽是不阻燃的，在短路时发生着火会一直燃烧到其他连接母线，容易引起火灾事故。

广东耐火型母线槽-江苏逞亮电气品牌厂商-耐火型母线槽厂家由江苏逞亮电气有限公司提供。广东耐火型母线槽-江苏逞亮电气品牌厂商-耐火型母线槽厂家是江苏逞亮电气有限公司（www.jscldq.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：黄经理。