

山东防火母线槽定制

发布日期: 2025-09-21

在现代高层建筑住宅区，写字楼、车间厂房中，由铜、铝母线柱构成的一种封闭的金属安装母线的产品，用来为分散系统各个元件分配较大功率。在户内低压的电力保送干线工程项目中已越来越多地替代了电线电缆。其中密集型母线和空气型母线都是属于母线产品一种，那么这两者终究又有何区别呢，矩锥自动化小编就来为大家解答一下吧！密集型母线和空气型母线根本结构大致相同。只是母线间不留空隙，紧紧压在一同。也是主要由外壳、绝缘插头、金属母线构成，外壳起防尘和维护作用。外壳上开有通风孔完成散热功用，内置母线依据电流的大小可做成单根或双根，如外壳为金属，还有接地维护的功用。防火母线槽：普通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。山东防火母线槽定制

如何安装插接式母线：①确认插接箱门是关上的；②将母线-插接箱连锁螺钉按逆时针方向转到底；③将插接箱的手柄转到位置；④用500V的兆欧表确认相间、相对地、相对中线是否绝缘良好；⑤将插接箱手柄转到位置；⑥将母线插接箱连锁螺钉顺时针方向转到底以将插接箱的手柄锁在位置。插接式母线必须安装牢固，母线应按分段序号、相序、编号、方向和安装标志正确放置，节与节连接时，相邻段母线应对准，连接后母线导体与外壳不应承受机械应力。连接安装步骤：先检查母线一端的导体连接面及接头器有无磕碰损伤，确认无弊后将两节母线开始对接接头器母线，应将母线导体插入接头器内，在确保到位后运用扭力扳手锁紧；对接式母线，应将需连接的两节母线导体的端头部分相互平行对准，再将铜连接片及绝缘隔板插入母排端头相间空挡(每相母排左右各夹一块铜连接片，铜连接片间夹放一块绝缘隔板。)确认无弊后，穿入绝缘螺栓，并注意铜连接片、母线端头、绝缘隔板的连接孔是否对齐、铜连接片、绝缘隔板是否卡到位，收紧螺栓。山东防火母线槽定制母线槽上下摞放之间应夹放软包装隔垫，并妥善保管。

生产厂家提供的母线设备应与通过试验的产品相符，严格避免型式试验是一种产品，提供给用户的又是另一种产品。工程上的送电试验是不能作为检验母线性能的依据，工程上的送电电流很小，不能达到满负荷运行，是不能说明任何问题的。母线温升是根据绝缘材料耐热等级来确定温升的，如果母线绝缘材料F级，其耐热 $\geq 155^{\circ}\text{C}$ 的绝缘材料，那么它允许温升则是115K(150°C-环境温度40°C)。所以，母线是满负荷试验后才能确定母线的载流能力，母线试运行应该是长时间、满负荷的运行。在机房直流供电系统中采用密集母线，是一种能有效减少电缆的使用量的选择方式，具有散热能力强、产品环保、布线灵活等特点，在集中供电模式的综合楼内具有实际应用意义，密集型母线由工厂成套生产，质量有保证，运行维护工作量小，施工安装简便。

密集型母线的优点：①安装快捷：母线连接器在安装的时候，是不可翻转的，两段母线在连接的时候，就不会因为翻转而错相。②设计双头力矩螺栓：双头螺栓可以在安装的时候，只需要一个

普通的扳手旋转上面的螺母,一直到螺栓头自动断裂,而且红色的指示垫片掉落,就说明需要更换力矩了。③高压力均衡:螺栓锁紧的时候产生的压力通过特殊设计的垫圈传送到铜排等截面的高压力均衡垫,使整个的母线连接面压力均衡。松紧适度,电气连接可靠。④膨胀补偿:对接头满足热膨胀引起的母线线性伸缩,密集型母线连接器提供7毫米的膨胀补偿功能,这样整个母线系统不需要再安装特殊的膨胀节单元了。⑤防护等级高:母线连接器设计有防护功能,用连接盖板盖住连接器,可以有效防水,防灰尘,防杂物掉落。外壳是保护设备免受某些外部因素影响,并使设备在各个方向不被直接触及的一种部件,其防护等级至少为IP30

母线价格虽然低,但产品中采用质量绝缘膜,使得在结构紧凑降低体积的前提下,保证了整体设备的稳定性与可靠性。减少电磁辐射:屏蔽是实现电磁兼容,减少电磁辐射比较好的方式。采用铜丝疏绕铜带绕包金属屏蔽,屏蔽表面积覆盖率达100%,有效地切断通过空间的静电耦合、感应耦合或交变电磁场耦合形成的电磁噪声传播途径,将两部分电路的地线系统分隔开来,切断通过阻抗进行耦合的可能。柔軟性:硅橡胶具有特殊的表面自润滑性和高柔軟性,在高温和低温的恶劣环境中工作,电缆的电气性能和机械性能受弯曲半径和弯曲频率变化的影响小。插接式母线槽属树干式系统,具有体积小、结构紧凑、运行可靠、传输电流大、便于分接馈电维护等优点。

山东防火母线槽定制

母线槽应该堆放在干燥、清洁、无腐蚀气体污染的仓库内。山东防火母线槽定制

密集型母线安装可直接从变压器接到低压配电柜,也可从低压柜直接接到配电系统作为配电线线路。母线具有体积小、结构紧凑、传输电流大、维护方便等优点。用途是工矿、企事业和高屋建筑中供配电设备,起到输送的作用,其电压至400V,额定工作电流为250-6300A。在进行安装密集型母线过程中,将两段母线主母排连接时,两段母线轴线要严保持在一条中心线上,并使两段的母排及绝缘板的螺栓孔彻底对齐,穿上螺栓上紧时,每个螺栓要顺次用力均匀。此意是为防止螺栓上的绝缘套管在装置过程中防止遭到剪切力的效果而导致损害。山东防火母线槽定制

泉州市瑞天特机电设备有限公司一直专注于本企业主要产品有:电缆汇线桥架、高低压母线槽、地面线槽、滑触线、高低压开关柜、不锈钢制品、电热电器、电子元件、电线等,适用于电力、冶金化工、交通水利、高层建筑等各个领域,深受广大用户的好评。企业生产电缆汇线桥架有:槽式、托盘式、梯级式、组合式及大跨距钢制桥架和有机组燃、无机火系列桥架。表面处理分为:镀锌、喷塑、钝化、热浸锌、镀锌镍等,设计部门及用户单位可根据具体现场和环境,选择所需的产品类型及表面处理。,是一家建筑、建材的企业,拥有自己独立的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主,是一个有活力有能力有创新精神的团队。公司业务范围主要包括:福建大跨距桥架,福建铝合金桥架,福建梯式桥架,泉州热镀锌桥架等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨,深受客户好评。公司深耕福建大跨距桥架,福建铝合金桥架,福建梯式桥架,泉州热镀锌桥架,正积蓄着更大的能量,向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。