

母线槽万成电气母线槽母线槽作用

产品名称	母线槽万成电气母线槽母线槽作用
公司名称	江苏万成电气集团有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:万成 型号:KQ1003
公司地址	江苏省镇江市扬中市油坊先锋创业园创业路1号
联系电话	0511-88210139

产品详情

随着现代化工程设施和装备的涌现，各行各业的用电量迅猛增长，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。插接式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其优越性，同时由于采用了新技术、新工艺，大大降低了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。

母线槽系统是一个高效输送电流的配电装置，尤其适应了越来越多的建筑物和大规模工厂经济合理配线的需要。

母线槽布线灵活，插口采用模块化设计，整个系统可预留大量的插口。确保负载能以最短路径与母线槽单元连接，对于车间设备的增添、移动及车间整修，均无需变动母线系统。该系列母线槽设计了七个电流等级，仅采用了三个级次的外壳，这样当系统按相邻电流等级变换容量时，无需更换外壳。

选择母线槽经济截面

通常应按最大长期工作电流选择母线截面。并按通过最大短路电流条件下，校验母线槽的短时热稳定性和动稳定性。由于导体存在电阻和多导体接近时交流电流趋表效应等因素影响，母线槽通过电流时会引起发热。铜、铝裸母线槽长期工作时的发热允许温度均为70℃，但当其接触面具有锡的可靠覆盖时（如超声波搪锡等），则允许温度提高到85℃，受此持续发热允许温度的限制，不同材料、截面的母线槽给出了相应的长期允许电流值，选择母线槽截面时，应使母线槽实际的最大长期工作电流小于所选截面母线槽的长期允许电流值。在年均负荷较大、母线槽较长的情况下（如屋外配电装置母线槽），通常按经济电流密度法选择母线槽。经济电流密度是综合考虑母线槽损耗、母线槽和附属设备的年维修费与折旧费为最低情况下，此时母线槽单位截面积流过的电流。用经济电流密度除以不计入过负荷的长期工作电

流即得母线槽截面。由经济电流密度法选择的母线槽截面，一般比按最大长期工作电流选择的母线槽截面要大些。