

母线槽万成电气母线槽母线槽安装

产品名称	母线槽万成电气母线槽母线槽安装
公司名称	江苏万成电气集团有限公司
价格	200.00/件
规格参数	品牌:万成 型号:QF1141
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

封闭式母线槽（简称母线槽）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母线系统。它可制成每隔一段距离设有插接分线盒的插接型封闭母线，也可制成中间不带分线盒的馈电型封闭式母线。在高层建筑的供电系统中，动力和照明线路往往分开设置，母线槽作为供电主干线在电气竖井内沿墙垂直安装一趟或多趟。

按用途一趟母线槽一般由始端母线槽、直通母线槽（分带插孔和不带插孔两种）、L型垂直（水平）弯通母线、Z型垂直（水平）偏置母线、T型垂直（水平）三通母线、X型垂直（水平）四通母线、变容母线槽、膨胀母线槽、终端封头、终端接线箱、插接箱、母线槽有关附件及紧固装置等组成。

母线槽按绝缘方式可分为空气式插接母线槽、密集绝缘插接母线槽和高强度插接母线槽三种。按其结构及用途分为密集绝缘、空气绝缘、空气附加绝缘、耐火、树脂绝缘和滑触式母线槽；按其外壳材料分为钢外壳、铝合金外壳和钢铝混合外壳母线槽。

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。

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

当母线槽因故障导致电压消失同时有显著的短路象征（如火光、冒烟等情况），操纵队职员不得自行恢复运行，应对母线设备进行具体检查。

连接在母线上的元件故障或因为分路开关拒动，造成越级掉闸使母线失去电压，应进行具体检查，立刻将母线槽故障元件隔离或拉开故障分路开关两侧刀闸后，迅速恢复母线运行，送出其他分路。