

# 浇筑式母线槽 宇正电气 九江母线槽

产品名称	浇筑式母线槽 宇正电气 九江母线槽
公司名称	江西宇正电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江西省南昌市红谷滩区丰和大道1768号
联系电话	18079157008 18079157008

## 产品详情

### 母线槽性能比较

- 1.母线槽散热性能好.电缆的绝缘材料（芯线绝缘和外皮绝缘）既是绝缘材料，又是隔热材料，因此电力电缆在桥架内敷设时，一般允许敷设2层，其原因是考虑散热。母线槽利用空气传导散热，并通过紧密接触的钢制外壳，把热量散发出去，因此它的散热性能和电缆相比，电缆散热性能可见一斑了。
- 2.母线槽几乎不必维护，日常维护通常是测量外壳和穿芯螺栓的温升、进线箱的接头温升等，穿芯螺栓若采用4.8级，则需要定期紧固，若采用8.8级的高强螺栓则不必定期紧固。而电缆因其材料易于磨损、易老化、寿命较短等因素限制，需要定期进行检查和维护，甚至更换。
- 3.载电流范围上，目前电缆只能做到1000mm截面积，额定电流1600A，浇筑式母线槽公司，但这种大规格电缆因为体积及重量过大很少实际应用与工程中.工程中一般都选用400mm及以下规格电缆进行配电，这就要求很多根电缆同时供电.而母线槽额定电流能做到6300A，其强大的载流能力是电缆根本无法比拟的。
- 4.母线槽过载能力强.取决于它用的绝缘材料工作温度高，母线槽用的绝缘材料过支采用工作温度为105的材料，现已开发出工作温度为140 以上的辐射交联阻燃缠绕带（PER）和辐射交联聚烃热收缩管。而电缆所用的绝缘材料常期工作温度一般为95 和105 ，因此母线槽的过载能力远远大于电缆。

### 密集型母线槽的绝缘性强

密集型母线槽采用结构，机械强度高，密封性好，散发热量快，屏蔽性能好，防烟囱效应。

导体采用结构，克服边缘放电和对绝缘层的锐角损坏。

绝缘采用挤出式全包覆结构，无缝隙，防尘防水，绝缘性能强，耐压等级高。

连接采用无穿心双弹簧板结构，导体的截面积不减少，浇筑型母线槽工程，导体的接触面受力均匀，并

避免了穿心式螺栓结构易造成母线系统短路的隐患，安装较传统方式比较方便快捷。

密集型母线槽接头盖采用镀锌涂层，以达到外壳的连续导电防腐的要求，有利于光线不足时的辨认，同时可以验证母线安装时紧固螺栓是否紧固到位。独立地线采用独立内置地线（50%相线截面积），浇筑式母线槽，真的三相五线制（其它产品用外壳作为地线）。导电连续性采用特殊的四角螺母，九江母线槽，组装和安装时刺破外壳表面涂层，加上镀锌接头盖，形成一套完整的外壳接地保护回路。

## 封闭母线结构

由于封闭母线整体较长，一般在制造厂做若干分段，到现场后将各母线分段用螺栓连接起来，三相母线导体均置于铝制外壳内，导体用绝缘子支撑，绝缘子上部装有相应的金具，导体可在金具上滑动或固定，绝缘子下部固定于支撑板上，支撑板焊接于箱体内部。

箱体的支持采用支撑或吊装。钢横梁则支持或吊装于工地预埋件钢架上。

各段母线间或各段箱体间采用螺栓连接。封闭母线在一定长度范围内，设置温度补偿装置，其能满足箱体在一定范围内的误差，导体亦能满足由于温度差或安装带来的误差，母线导体采用多层薄铝片或铜片做成的伸缩节与两端母线导体连接，外壳则用伸缩节连接。

封闭母线与设备连接处采用螺栓连接，母线导体与设备端子导电接触面镀银或搪锡，其间用带接头的多层薄铝片或铜片软连接或铜编织线作为伸缩连接件。

浇筑式母线槽-宇正电气(在线咨询)-九江母线槽由江西宇正电气设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。江西宇正电气设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为输电设备及材料具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!