

# 高速铁路10kV配电高压开关柜厂家

产品名称	高速铁路10kV配电高压开关柜厂家
公司名称	湖北翀源电气科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:翀源 型号:CY 材质:敷铝锌板
公司地址	武汉市江夏区大桥新区大花岭工业园B区B1栋
联系电话	027-86633177 13367253416

## 产品详情

母线是指在高低压开关柜成套中用来作为连接柜间以及柜内各电气设备进行汇集、分配和传送电能的导体。在发生短路故障时要承受短路电流造成的发热和电动力作用，是作为高、低压成套电器中重要的一次元件。

### 母线设计

#### 1、相序设计

- (1) 主变架空进、出线柜方案中的母线相序要在技术要求中明确，要考虑到母线是否需要换相。
- (2) 当联络母线空间较小时，也可能会出现相序的调整。
- (3) 相邻的两台高压开关柜用于控制一台高压电机正、反转时，柜中出线联络侧母线相序要作调整。
- (4) 在架设对列母线桥的两台开关柜中，有一台柜中的主母线需要调整相序。
- (5) 设计出口项目时，要注意出口国的母线相序的执行标准。如印度国高压三相母线(a、b、c)的颜色标准分别为红色、黄色和蓝色。
- (6) 柜顶三相电压小母线的位置布置，也要按国标要求按“远a、中b、近c”设计。

#### 2、绝缘设计

- (1) 对于“高海拔地区”、“主回路需复合绝缘”、“采用绝缘母线”、“外绝缘按海拔3000米考虑”等之类的要求，柜内主、支母线及搭接处均需用绝缘处理。
- (2)

对于运行环境条件严酷的地区(如：湿度和污秽等级高)的开关柜，柜内的主、支母线要求用绝缘处理。

(3) 在40.5kv开关柜内的主、支母线的绝缘也可以采用硫化喷涂工艺处理，必须做全绝缘处理。

(4) 在产品gzsl+柜内的主、支母线及搭接处均要绝缘处理。

3、柜内电流互感器、隔离开关和断路器(或低压空开)的容量与柜内主母线和引下母线(或垂直母线)的载流量要相匹配。

#### 4、母线作产品附件时的注意点

(1) “户外母线”或“母线伸缩节”数量和要求。

(2) 柜顶铜棒小母线的数量和规格。

(3) 柜体主接地用或二次保护接地的规格和数量。

5、母线桥中的母线要采用母线金具固定，当母线较长时(如超过20m时)要用温度补偿装置等措施来防止母线出现的热胀冷缩而产生的应力。

#### 6、附加功能设计

(1) 母线桥中的母线或电缆出线柜中的引下母线要求带“验电和接地”的功能设计。如：对母线桥的结构有“母线可挂接地线及验电”要求时，则可在桥身的下方或在桥墩的后侧开一长方形缺口，并用活动盖板封闭(可配挂锁)，既可以挂接地线也可以对母线进行验电。

(2) 用于手车柜主母线接地用的接地手车。

(3) 用于手车柜主母线验电用的验电手车。

(4) 当柜体后封板或后门要求带“验电和接地”功能时，其结构与第(1)条相同。