

# KYN28A-12环网柜

产品名称	KYN28A-12环网柜
公司名称	乐清市东伟电气有限公司
价格	.00/普通
规格参数	
公司地址	温州中国 浙江 乐清市 浙江温州乐清市柳市镇
联系电话	86-057761739263

## 产品详情

产品介绍kyn28a-12型户内交流金属铠装移开式开关设备，系3-10千伏三相交流50hz单母线及单母线分段系统的成套配电装置。主要用于发电厂、中小型发电机送电、工矿企事业配电以及电业系统的二次变电所的受电、送电及大型高压电动机起动等。作控制保护、监测之用，本开关设备满足dl/t404-91，iec298、gb3906等标准要求，具有防止带负荷推拉断路器手车，防止误分合断路器、防止接地开关处于闭合位置时关合断路器、防止误入带电隔室、防止在带电时误合接地开关的联锁功能，多种主开关配置方案可供选择：vs1真空断路器。实为一种性能优越的配电装置。三、使用环境条件1.

环境温度：最高温度+40℃，最低温度-15℃。2.

环境湿度：日平均相对湿度 95%，月平均相对湿度 90%3. 海拔高度：1000m以下4.

抗地震度：地震烈度不超过8度5.

周围空气应无经常性的剧烈震动场所。严酷条件下严酷度设计满足i类要求。6.

不受腐蚀性可燃气体、水蒸汽等明显污染。7.

在超过gb3906规定的正常的环境条件下使用时，由用户和我公司协商。四（1）断路器隔室 在断路器室安装了供断路器手车滑行的导轨。手车能在工作位置、试验隔离位置之间移动。活动帘板由金属板制成，安装在手车室的后壁上。手车从隔离/试验位置移动至工作位置过程中，装在母线小室和电缆联接小室(电缆室)内的静触头盒上的静触头前的活动帘板自动地打开，反方向移动手车，活动帘板自动闭合，把静触头盒封闭起来，从而保障了操作人员不触及带电体。手车在开关柜的门关闭情况下被操作，通过观察窗可以看到手车在柜内所处的位置，同时也能看到手车上的on（用以使断路器合闸/

off（用以使断路器分闸）按钮和

on/off机械位置指示器以及储能/释能状况指示器。（2）可抽出式断路器手车 车架是由钢板拼成的，手车上装有真空断路器和其他辅助设备。带有弹簧触子系统的一次动触头由臂杆装在断路器的出线端子上，断路器的操动机构的控制按钮和分合闸文职指示等均设在手车面板上，以方便操作。手车进入开关柜内到达隔离位置时，手车外壳与开关柜接地系统可靠接通，仪表保护和控制线路也通过二次插头与开关柜联通。手车移至工作位置时，接通除断路器外的一次回路。产品属性（3）母线隔室 母线从一个开关柜引至另一个开关柜，通过分支母线和静触头盒固定。主母线与联络母线为矩形截面的圆角铜排。用于大电流负荷时需要用二根矩形母线。全部母线用热缩套管覆盖。扁平的分支线通过螺栓接线与静触头盒主母线相连接。母线穿越开关柜隔板处用绝缘套管支撑，如果柜内出线内部故障电弧，能防止母线贯穿熔化，保证事故不致蔓延到邻柜，并避免主母线因电动力的作用而变形。（4）电缆隔室 电缆隔室的后壁可安装电流互感器，电压互感器，接地开关，电缆室内也能安装避雷器。手车和水平隔板移开后，施工人员就能从正面进入开关柜安装电缆，在电缆室内设有特定的电缆连接导体，可并接1-6根单芯电缆，

同时在其下部还配制可拆卸的金属封板，以确保现场施工的方便。（5）仪表隔室 仪表隔室内可装继电保护元件、仪表、带电监察指示器以及特殊要求的是二次设备。控制线路敷设在足够空间的线槽内，并有金属盖板，左侧线槽是为控制小母线的引进和引出预留的，开关柜自身内部的二次线敷设在右侧。仪表隔室的侧板上还留有小母线穿越孔位以便施工。

5.4防止误操作联锁装置 开关柜具有可靠的联锁装置，为操作人员与维护人员提供可靠的安全保护，其作用如下：1)手车从工作位置移至隔离/试验位置后，活动帘板将静触头盒隔开，防止误入带电隔室。检修时，可用挂锁将活动帘板锁定。2)断路器处于合闸状态时，手车不能从工作位置拉出或从隔离/试验位置推至工作位置；断路器的手车已充分锁定试验位置或工作位置才能被操作。3)接地开关仅在手车处于隔离/试验位置及柜外时才能被操作，当接地开关处于合闸状态时，手车不能从隔离/试验位置退至工作位置。4)手车在工作位置时，二次插头被锁定不能拔开。

5.5压力释放装置 在手车室、母线室和电缆室的上方均设有压力释放装置，当断路器或母线发生内部故障电弧时，伴随电弧的出现，开关柜内部气压升高，顶部装配的压力释放金属板将被自动打开释放压力和排泄气体，以确保操作人员和开关柜的安全。

5.6二次插头与手车的位置联锁 开关柜上的二次线与手车的二次线的联络是通过二次插头来实现的。二次插头的动触头通过一个尼龙波纹管与手车相连，二次静触头座装设在开关柜断路器隔室的右上方。手车只有在试验/隔离位置时，才能插上和解除二次插头，手车处于工作位置时于机械联锁作用，二次插头被锁定，不能解除。其他说明 断路器手车在二次插头未接通之前仅能进行分闸，由于断路器手车的合闸机构被电磁锁定，所以无法使其合闸。

5.7带电显示装置 开关柜内设有带电显示装置。该装置由高压传感器和可携带式显示器两部分组成。传感器安装在母线或馈线侧，显示器的插接口安装在开关柜低压隔室上，当需检测abc三相是否带电时，可将携带式显示器的插头插入111213接口，如果显示器动作，则表示母线或馈线侧带电，反之，则说明不带电。同时也能作为相序检测器或电光指示器，其作用也是检测高压侧上否带电。

5.8防止凝露和腐蚀 在为了防止在高湿度或温度变化较大的气候环境中产生凝露带来之危险。在断路器和电缆室内分别装设加热器，以便在上述环境中使用和防止腐蚀发生。

5.9接地装置 在电缆室内单独设立有 $5 \times 40\text{mm}$ 的接地铜排能贯邻相邻的开关柜，并与柜体良好接触。此接地排供直接接地之元器件使用。同时由于整个柜体用敷铝锌板相并联，这样使整个柜体都处在良好接地状态之中，确保运行操作人员及柜体安全。

## 六、开关设备的安装

1)按工程需要与图纸标明，将开关柜运至他们特定的位置，如果一排较长的开关柜排列（为10台以上），拼柜工作应从中间部位开始。

### 交易说明十一、订货须知

订货时用户须提供下列资料：1.主接线方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置及开关柜