

KYN28系列高压开关柜的五防功能

产品名称	KYN28系列高压开关柜的五防功能
公司名称	湖北帅龙机电有限公司
价格	32000.00/台
规格参数	品牌:帅龙机电 型号:KYN28 尺寸:1000*2200
公司地址	湖北省襄阳市樊城区王寨工业园九号
联系电话	15502711303

产品详情

KYN28A-12系列金属铠装移开式开关设备

一、概述

KYN28A-12系列金属铠装移开式开关设备是我公司在吸收国内外先进制造技术的基础上设计开发的新型产品，适用于3.6-12kV三相交流50Hz电网，作为接受和分配电能，并对电路实行控制、监测和保护之用。可用于单母线、单母线分段系统或双母线系统。具有以下明显优点：

外壳由敷铝锌钢板经折弯成形后用螺栓组装而成，具有很高的机械强度，有效地保证了产品的整齐和美观，柜门采用喷

塑涂覆。外壳防护等级为IP4X。

主开关可配置多种国产VSI系列真空断路器，也可配置

VD4（ABB公司）真空断路器，无论选用何种断路器，其裸导体空气绝缘距离均能保证大于125mm，其断路器均具有寿命长、参数高、维护少、体积小等独特优点，产品具有完善、可靠的防误操作功能

二、使用条件

周围空气温度：温度+40 ---15 。

相对温度：日平均相对温度： 95%；日平均水蒸气压力不超过2.2KPa；月平均相对温度：

90%：月平均水蒸气压力不超过1.8KPa。

海拔高度： 1000m。

地震烈度：不超过8级。

周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸气等明显污染。

无剧烈振动场所。

超出GB3906规定的正常条件下使用时，由用户和本公司协商。

三、主要特点

柜体的外壳与各功能小室的隔板均采用敷铝锌板，具有很强的抗腐蚀与抗氧化性能，并具有比同等钢板高的机械强度。

柜体无任何焊接点，柜体由螺栓连接组成，为全组装结构。

整个柜体由接地的金属隔板分隔成四个功能小室，即：母线室、继电器室、断路器手车室和电缆室，各功能单元设有独立的压力释放通道和释放门。

柜体可按工程的实际需要设计为电缆或母线“上进上出”和“下进下出”的接线方式。

钢构件与钢封板采用板材，表面喷涂抗电弧烧蚀漆层；门和封板采用环氧树脂粉末喷涂，采取上述处理方法和材料使开关柜外壳具备很强的防腐蚀能力。

继电器室可安装各类继电器、仪表、信号指示灯（断路器分合闸状态）、操作开关等元器件，在继电器室侧板上留有小母线穿越孔以便施工；室内可配置先进的继保装置，可实现电力系统综合自动化；继电器室顶端设有小母线室，可按要求敷设控制小母线。

母排安装方便，灵活且十分牢固，主母线搭接及其紧固件的选用符合GBJ149-90中第2.2.1~2.2.9母排的相色、排列顺序符合IEC298标准。

可配装国产的VS1系列或进口VD4系列真空断路器，适用性广、可靠性高、实现长年免维护。手车设工作、试验位置，各位置均有定位和显示装置，安全可靠。

各类手车按模数积木式变化，保证同规格车可自由互换，不同规格车不能进入。由专用运载车运达手车，操作轻便、灵活，电缆室可安装多达9根单芯电缆，高可靠的联锁装置，完全满足“五防”要求，各高压室均有泄压通道，确保人身安全。面门装有观察窗，可观察室内元件工作状态。

四、订货须知

订货时应提供下列技术资料：

主接线方案编号及单线系统图、排列图、平面布置图；

用户提供二次原理图、端子排列图，如无端子排列图时按制造厂编排；

开关柜内的电气元件的型号、规格、数量；

电气设备汇总表；

需要母线桥（两列柜间母线桥和墙柜间母线桥）时提供跨距和高度尺寸；

开关柜使用在特殊环境条件时应在订货时提供；

需要其它或者超出附件、备件时应提出种类和数量；

高压开关柜的五防功能是指：

- 1、高压开关柜内的真空断路器小车在试验位置合闸后，小车断路器无法进入工作位置。（防止带负荷合闸）
- 2、高压开关柜内的接地刀在合位时，小车断路器无法进入工作位置合闸。（防止带接地线合闸）
- 3、高压开关柜内的真空断路器在合闸工作时，盘柜前后门用接地刀上的机械与柜门闭锁。（防止误入带电间隔）。
- 4、高压开关柜内的真空断路器在工作时合闸，接地刀无法关合投入。（防止带电合接地线）
- 5、高压开关柜内的真空断路器在工作合闸运行时，无法退出小车断路器的工作位置。（防止带负荷拉刀闸）