

# 江苏户外高压开关柜厂商

发布日期：2025-09-21

KYN28A-12型户内金属铠装移开式高压开关设备（以下简称开关设备），系3.6-12千伏三相交流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启动等，实行控制、保护、监测之用。本开关设备满足IEC299和GB3906等标准要求，具有防止带负荷推断路器手车、防止误分合断路器、防止接地开关处在闭合位置时关合断路器、防止误入电隔室、防止在带电时误合接地开关的联锁功能。既可配用ABB公司的VD4真空断路器、又可配用ZN63A(VS1)真空断路器。实为一种性能优越的配电装置。

## 二：使用环境条件

◇海拔高度不大于1000m，当海拔超过1000m的使用环境时，按JB/Z102《高压电器使用海拔地区的技术要求》处理，当海拔不超过2000m时，二次辅助设备不需要采取任何措施。

◇环境温度不高于+40℃，不低于-25℃。

开关设备技术参数见表（1）

VD4真空断路器技术数据见表（2）（3）

VD4真空断路器弹簧操动机构技术数据见表（4）

ZN63A真空断路器技术数据见表（5）高压开关柜设备，就选勤广电气有限公司，有想法的可以来电咨询！江苏户外高压开关柜厂商

高压开关柜的主要技术参数有：额定电流、额定电压、额定频率、额定工频耐受电压、额定雷电冲击耐受电压。断路器额定短路开断电流、额定关合峰值电流、额定短时耐受电流、额定峰值耐受电流。接地开关额定关合峰值电流、额定短时耐受电流、额定峰值耐受电流。操动机构分合闸线圈额定电压、直流电阻、功率，储能电机额定电压、功率，柜体防护等级及符合的国家标准编号。KYN28-24铠装移开式交流金属封闭开关设备系三相交流50Hz，额定电压24KV的户内成套配电装置。作为发电厂、变电站及工矿企业接受和分配电能之用，对电路起到控制江苏户外高压开关柜厂商勤广电气有限公司为您提供。

高压开关柜设备，有需要可以联系我司哦！

## KYN28高压柜高压开关柜 KYN28高压柜高压开关柜

KYN28A-12中置式型金属铠装高压开关柜，符合有关标准。开关柜柜体外壳及各功能单元的隔板采用敷铝锌板经数控机床加工和弯折之后栓接而成，壳体表面具有很强的抗腐蚀和抗氧化的能力。

KYN28A-12中置式型金属铠装高压开关柜对应手车室、母线室、电缆终端室的上方应设有压力释放装置，确保柜子正面运行人员的安全。开关柜外壳防护等级可达IP40，当手车室门打开时，其防

护等级为IP2X]铠装移开式金属封闭开关设备，主要用于电压3-10KV]频率为50HZ的发电厂变配电所及工矿企业，事业单位中电能的分配。本设备具有负荷回路实现控制、监测、计量和继电保护等功能。

1] KYN28高压柜“五防”闭锁功能；

防止误分、合断路器；

防止带负荷分、合断路器；防止带电挂（合）接地线（接地开关）；防止带地线送电，也就是防止带接地线（接地开关）合断路器

（隔离开关）；防止误入带电间隔；

1] KYN28高压柜精度高、防护等级高；

2] KYN28高压柜体积小、占地少；

3] KYN28高压柜机械强度高、重量轻、外形美观、使用寿命长。

标准的中置柜为高低结构，前侧高度为2300mm]后侧高度为2000mm；而等高结构前后高度一致，如图1所示。高低柜的母线为品字形布置，仪表室为单独结构，可拆卸；等高柜母线为垂直一字形布置，仪表室与柜体为一体结构。等高结构比高低结构有更大的安

中置柜的接地开关有后置和中置两种安装方式，如图1所示。接地开关后置时，进行电缆施工或维护时，必须从中置柜的前侧下柜门进入，不便于施工。中置柜的前后门都要与接地开关进行“五防”联锁。接地开关中置时，电缆施工或维护从后侧下柜门进入。通常柜的下部前后两侧用铁板隔开，前侧无带电导体，后门与接地开关进行“五防”联锁。目前，中置柜基本上采用接地开关中置的等高结构。

标准的中置柜柜深有两种]1500mm深的电缆出线柜和1660mm深的架空出线柜。架空出线柜用于主变柜母排桥架进线时，带电部分至母线室后板的有效距离不足125mm]不能满足安全距离要求。

现场改进措施是在母线室的后板上加环氧树脂绝缘板。现在厂家通常是将架空出线柜的柜深增加到1700mm]基本解决了安全距离问题，或将电缆出线柜和架空出线柜的深度设计为1600mm和1800mm]勤广电气有限公司为您提供

高压开关柜设备，有需求可以来电咨询！

高压开关柜是指用于电力系统发电、输电、配电、电能转换和消耗中起通断、控制或保护等作用。高压开关柜按作电压等级在3.6kV~550kV的电器产品，高压隔离开关与接地开关、高压负荷开关、高压自动重合与分段器，高压操作机构、高压防爆配电装置和高压开关柜等几大类

一、工作原理它是由制造厂按照一定的接线方式，将同一回路的开关电器、母线、测量仪表、保护电器和辅助设备等都装配在封闭的金属柜中，成套供应用户。高压开关般适用于交流50Hz]3]35kV电压的电力系统中，作为电能接受、分配的通、断和监视保护之用。

勤广电气有限公司致力于提供

高压开关柜设备，有需要可以联系我司哦！江苏户外高压开关柜厂商

勤广电气有限公司是一家专业提供  
高压开关柜设备的公司，有想法可以来我司咨询！江苏户外高压开关柜厂商

高压带电显示器[DXN-Q型, DXN-T型]绝缘件[如:穿墙套管、

触头盒、绝缘子、绝缘热缩(冷缩)护套]高压电抗器[如串联型:CKSC和起动电机型:QKSG]负荷开关  
[如:FN26-12(L) FN16-12(Z)]高压单相并联电容器[如:BFF12-30-1]等等柜内常用的主要二次元件(又称二次设备或辅助设备，是指对一次设备进行监察、控制、测量、调整和保护的低压设备)，常见的有如下设备:继电器，电度表，电流表，电压表，功率表(如图)，功率因数表，频率表，熔断器，空气开关，转换开关，信号灯，电阻，按钮，微机综合保护装置等等。

江苏户外高压开关柜厂商

勤广电气有限公司致力于电工电气，是一家生产型公司。公司业务分为电缆分支箱，环网柜，固体柜，箱变等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司从事电工电气多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。在社会各界的鼎力支持下，持续创新，不断铸造高品质服务体验，为客户成功提供坚实有力的支持。