

中置式抽屉式高压开关柜成套厂家直供开关柜 KYN28-12高压开关柜

产品名称	中置式抽屉式高压开关柜成套厂家直供开关柜 KYN28-12高压开关柜
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	30000.00/台
规格参数	品牌:万洲电气 型号:KYN28-12 额定电压:3-12KV
公司地址	湖北省襄阳市樊城区万洲大道1号
联系电话	0710-3401338 15071528599

产品详情

一、概述

KYN28 - 12型户内铠装移开式金属封闭开关设备高压开关柜，额定电压3 ~ 12kV三相交流50HZ单母线、单母线分段及双母线系统的成套配电装置。用于发电厂、电力系统和工矿企业变电所受电、配电及高压电动机启动等，实现对用电设备的控制、保护和监测。

该系列开关柜满足GB3906-2020、IEC298等标准的要求，并且具有“五防”闭锁功能。本产品吸取了国内外同类产品的优点，结构紧凑、安全可靠、维修方便，是现代化电网配置与改造中的理想产品。

二、使用环境条件

- 1、环境温度：-5 ~ +40 ，24h内平均温度不高于+35
- 2、相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%；
- 3、海拔高度：不超过1000m；
- 4、地震烈度：不超过8度；
- 5、安装地点：室内，无火灾、爆炸危险化学腐蚀和无剧烈震动和冲击。

注：若有特殊使用条件，请在订货时与我公司声明和协商。

三、结构特点

开关柜由固定的柜体和可抽出部分（手车）两部分组成。柜体外壳和各功能单元的隔板均采用敷铝锌板

材质。开关柜的外壳防护等级达到IP4X，各隔室的防护等级为IP2X。

开关柜具有架空进出线、电缆进出线及左右联络的功能，可以根据用途将各方案的开关相排列组成能完成设计功能的配电装置。

本开关柜的安装与调试均可正面进行，可以靠墙安装，以节省占地面积，减少投资。

柜体：开关柜的外壳和隔板均采用敷铝锌板经过CNC机床加工和折弯之后栓接而成，因此装配好的开关柜能保证结构尺寸的统一性。敷铝锌板具有很强的抗腐蚀与抗氧化作用，并且具有比同等钢板高的机械强度。开关柜被隔板分成手车室、母线室、电缆室和继电器仪表室，每一单元均独立接地。开关柜的门均采用静电喷塑工艺处理，使其表面具有抗撞击、耐腐蚀、美观等优点。

手车：手车根据用途可分为断路器手车、电压互感器手车、计量手车、隔离手车、站用变手车等，相同用途的手车具有互换性。手车在柜内有试验 / 隔离位置和工作位置，每一个位置都设有联锁装置，以保证手车处于以上两位置时不能随便移动。

断路器手车室：断路器隔离室内安装了特定的轨道供手车移动。断路器在试验位置与工作位置之间移动时，隔离活门自动打开或关闭，保证操作人员不触及带电体。手车可在柜门关闭的情况下被操作，通过观察窗可看到手车在柜内所处的位置，同时看到手车上的任何标志。从而保障了操作人员及维修人员的安全。

母线室：主母线从一个开关柜引至另一个开关柜通过分支小母线和静触头盒固定，在穿越邻柜侧板时用母线套管固定。

电缆室：充裕的电缆室不但可以连接多根电缆，而且可安装电流互感器、接地开关、避雷器等。

仪表室：继电器室内可安装控制、保护元件，计量、显示仪表，带电监测指示器等二次元件。

联锁装置：开关柜具有安全可靠、满足“五防”要求的联锁装置，切实保障了操作人员及设备的安全：

接地装置：在电缆室内，单独设有TMY40×4的接地母线，此母线能贯穿相邻各柜，与柜体良好接触，确保运行操作人员触及柜体的安全。

压力释放装置：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，产生电弧时，伴随电弧的出现，开关柜内部气压升高，达到一定的压力后，顶部装置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安全。

四、性能优势

我公司生产的KYN28 - 12型户内铠装移开式金属封闭开关设备具有如下技术性能优势：

- 1、柜体采用敷铝锌板经CNC机床，使用多重折弯工艺加工之后栓接而成；
- 2、所有的操作均在柜门关闭状态下进行，防护等级高，可防止杂物和虫害侵入；
- 3、有效的“五防”闭锁，防止误操作；
- 4、可配用VS1及VD4型真空断路器；
- 5、更换断路器简单，手车互换性好；

- 6、柜体可靠墙安装、柜前维护，减少占地面积；
- 7、电缆室空间充裕、可连接多根电缆；
- 8、断路器室和电缆室可分别加装加热器，防止凝露与腐蚀的发生。