取代国外同类产品的高压开关柜KYN28-12

产品名称	取代国外同类产品的高压开关柜KYN28-12
公司名称	广西广开电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广西贵港市西江农场广开大厦
联系电话	0775-4385011 18707850518

产品详情

高压开关柜KYN28-12

1、产品的外壳完全是由覆铝锌板经数控机床加工多重折弯成后用螺栓组装而成，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，具有较强的抗冲击和耐腐蚀能力。产品外壳具有IP4X的防护等级。2、本产品的主开关选用国外知名品牌施耐德产品，同时也可配置多种国产系列真空断路器（如ZN63、VS1等）以取代国外同类产品。

3、无论是选用何种断路器，其裸导体空气绝缘距离均能保证大于125mm复合绝缘大于60mm,其断路器均具有长寿命、高可靠性、少维护、体积小的独特优点。

4、开关柜由固定的柜体和可抽出部件（简称手车）两大部分组成，柜体的外壳和各功能单元的金属隔板均采用螺栓联接。开关柜外壳防护等级是IP4X，断路器室门打开时的防护等级IP2X。开关柜可配用真空断路器手车，也可配用固定式负荷开关。

KYN28高压柜生产标准和制造标准：

1、IEC56 《高压交流断路器》

2、IEC185 《电流互感器》

3、IEC186 《电压互感器》

4、IEC282 《高压熔断器》

5、IEC298 《额定电压1KV至72.5KV（含）交流金属开关设备和控制设备》

6、IEC446 《根据颜色和数字鉴别导线》

7、IEC529 《外壳防护等级》

8、IEC694 《高压开关设备和控制设备的通用条款》

9、IEC420：1990 高压交流负荷开关——熔断器组合电器

10、GB3906-1991 《3-35KV交流金属封闭开关设备》

11、GB156-93 标准电压

12、GB311.1—1997 高压输变电设备的绝缘配合

13、GB1984-89 交流高压断路器

14、GB3804-90 3～63kV交流高压负荷开关

15、GB11022-89 高压开关设备通用技术条件

16、GB14808-93 交流高压接触器

17、DL/T402-1999 交流高压断路器订货技术条件

18、DL/T404-1997 内交流高压开关柜订货技术条件

19、DL/T593-1996 高压开关设备的共用订货技术条件

20、DL404-1991 《内交流高压开关柜订货技术条件》

使用环境条件

1、海拔高度 ＜1000m

2、最高温度 +45℃

3、最低温度 -15℃

4、最大日温差 15K

5、相对湿度(在20℃时) 95%

主要技术参数及要求

1、额定电压 12kV

2、额定电流 见专用技术规范

3、额定频率 50Hz

4、额定短时开断电流 见专用技术规范

5、4秒钟额定短时耐受电流 见专用技术规范

6、额定峰值耐受电流 见专用技术规范

7、控制电源 DC220V

8、空气绝缘距离：相对地＞125mm;相 间＞125mm

9、高压开关柜各组件及其支持绝缘件的外绝缘爬电比距纯瓷绝缘＞18mm/kV；有机绝缘＞20mm/kV

1、外壳与隔板

开关柜的外壳和隔板是由覆铝锌钢板经数控机床加工和多重折弯之后组装而成，因此装配好的开关柜能保持尺寸上的统一性。它具有很强的抗腐蚀与抗氧化作用，并具有比同等钢板更高的机械强度。开关柜被隔板分隔成手车室、母线室、电缆室、继电器仪表室，每一隔室外壳均独立接地。开关柜的门采用喷塑工艺，使其表面抗冲击、耐腐蚀，保证了外形的美观。

2、手车

手车骨架采用钢板经数控机床加工后铆（焊）接而成。根据使用用途，手车可分为断路器手车、电压互感器手车、计量手车，隔离车等。各类手车的高度与深度统一，相同规格的手车能完全互换。手车在柜内有隔离/试验位置和工作位置，每一位置均设有定位装置，以保证手车处于以上特定位置时不能随便移动，而移动手车时必须解除位置闭，断路器手车在移动之前须使断路器先分闸，并且断路器在合闸状态下，断路器车无法移动（摇出）。

2.1开关柜内的隔室

a. 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

静触头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ON（断路器合闸）/OFF（断路器分闸）操作按钮和ON/OFF机械位置指示器以及储能/释能状况指示器。a.可抽出式断路器手车车架由钢板组装而成，手车上装有真空断路器和其它辅助设备。带有弹簧触指系统的一次动触头通过臂杆装在断路器的出线端子上，断路器操动机构的控制按钮和分合闸位置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/试验位置时，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a.母线隔室母线由绝缘套管支撑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相连接。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。全绝缘母线系统极大地减少母线室内部故障的发生几率。排列各柜体的母线室互相隔离，万一柜内发生内部故障，游离气体可以通过泄压板泄放，游离气体不会导入相邻柜体，避免故障蔓延a.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。手车到隔离位置后，操作接地开关（如有）前门可以打开或水平隔板移开后，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，以提供现场施工的方便。 仪表隔室 仪表隔室内可装继电器等保护元件、仪表、带电监察指示器以及特殊要求的二次设备。控制线铺敷设在足够空间并有金属盖板的线槽内，左侧线槽是为控制小母线的引进和引出预留的。仪表隔室的侧板上还留有小母线穿越孔位以便施工3、防止误操作联装置开关柜具有可靠的联装置，为操作人员与设备提供可靠的安全保护，具有完善的“ 五防 ”功能。先进性1、本公司产品KYN28中置式高压开关柜，柜体外壳和各功能单元采用进口敷铝锌钢板，经数控机床加工和采用多重折弯工艺折弯之后,采用螺栓连接而成，保证了柜体强度，保证了柜体零部件加工的精度和质量，避免了焊接型柜体由于焊接时引起的应力变形。

2、本柜为智能型开关柜，建立操作平台，实现计算机集中控制，主要元件真空断路器选用国内外著名的和国内最先进的产品，著名的施耐德电气公司产品，体积小，推进机构采用丝杠方式，克服了蜗轮蜗杆方式的不足，使手车进出更灵活。

3、广西广开电气有限公司公司产品KYN28改一般中置式开关柜的后封板结构为后门结构，并采用相应的机械联措施，既满足“ 五防 ”要求，又方便用安装维护。

4、本公司产品KYN28主母线室改一般中置式开关柜全封闭结构为设有专用工艺孔，方便用安装维护；主母线室与仪表室采用等高结构，主母线相间中心距可达300mm。

5、本公司产品KYN28中置式开关柜通过了3150A、40kA型式试验，并通过青海省海拔3000米严酷条件下耐压和雷电冲击型式试验，更加保证了在一般地区使用的安全性。

6、本公司产品KYN28与同类型中置式高压开关柜相比，对环境的适应性更强，用安装维护更方便，价格与一般中置柜持平，其性能价格比更优。

公司网址：www.gggkdq.com

合作伙伴：www.11012345.com