

广东紫光电气-高压环网柜XGN15-12,方案灵活,满足不同

产品名称	广东紫光电气- 高压环网柜XGN15-12,方案灵活,满足不同
公司名称	广东紫光电气有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	广东东莞茶山工业区圆中一路A区
联系电话	86-076922688801 18666862668

产品详情

概述:

xgn15-12型单元式、模块化六氟化硫环网柜是新一代以六氟化硫开关作为主开关而整柜采用空气绝缘的、适用于配电自动化的、既紧凑又可扩允的金属封闭开关设备，具有结构简单、操作灵活，联锁可靠、安装方便等特点，对各种不同的应用场合、不同的用户要求均能提供令人满意的技术方案。传感技术和最新保护继电器的采用，加上先进的技术性能及轻便灵活的装配方案，可以完全满足市场不断变化的需求。xgn15-12型单元式六氟化硫环网柜的主开关分别采用fl(r)n36或fl(r)n48型sf6负荷开关、abb原装sfg型、shs2型号sf6负荷开关，也可根据用户的需要装配abb原装vd4 / s、hd4 / s断路器。主要用途:

xgn15-12型单元式六氟化硫环网柜适用于交流50hz、12kv的电力系统，广泛应用于工业及民用电网及供电末端工程。

特别适用于以下场所：城市居民区配电、小型二次变电站、开闭所、工矿企业、商场、机场、地铁、风力发电、医院、体育场、铁路、隧道等。

正常使用条件:

海拔高度 1000m；(如有特殊要求可在订货时注明)

环境温度：-35 ~ +40

日相对湿度平均值不超过95%；月相对湿度平均值不超过90%；

抗震能力：8度

无剧烈震动和冲击以及有火灾、化学腐蚀、爆炸危险的场所。

xgn15-12(ii)型柜体结构:

母线室

母线室布置在柜的上部。在母线室中主母线连接在一起，贯穿整排开关柜。

负荷开关

开关室内装有一个三工位负荷开关，负荷开关的外壳为环氧树脂浇注而成，充六氟化硫(sf6)气体为绝缘介质，开关室内可根据客户要求装设sf6气体密度表或带报警触点的气体密度器。

电缆室

负荷开关柜有宽裕的电缆室，主要用于电缆连接，使单芯或三芯电缆可以采用最简单的非屏蔽电缆头进行连接，同时充裕的空间还可以安装避雷器、电流互感器、下接地开关

等元件。按标准设计，柜门有观察窗和安全联锁装置，电缆室底板配密封盖和带支撑架的大小相宜的电缆夹。电缆室底板和门前框可以拆下，方便电缆安装。

操动机构，联锁机构和低压控制室

带联锁的低压室同时起到控制盘的作用，低压室内装有带位置指示器的弹簧操动机构和机械联锁，装置，也可装设辅助触点，跳闸线圈、紧急跳闸机构、电容式带电显示器、钥匙锁和电动操作装置，同时低压室空间还可供装设控制回路、计量仪表和保护继电器，750mm宽柜有两个相同的低压室，可装更多附件。

整个xgn15开关柜可分成上下两个部分，柜的上部包括母线室、负荷开关、操动机构和低压室，与下部电缆室分隔开来。因此，可以安全、方便地对装于上部单元内的设备进行检修及改造，并可更换整个上部单元。

xgn15-12(ii)型基本组件

f1n36开关为公司引进国外技术并按照国内电力系统要求而研制开发生产的。

负荷开关有三个状态：

合闸、分闸、接地。负荷开关动、静触头均置于加强结构的压铸环氧脂外壳，6气体为灭弧介质，气压是1.4

bar，每个负荷开关都是终身密封和免维护的，气压表可另外选配。负荷开关柜内典型的安装方式是电缆室和母线室之间置一钢隔板，水平安装。这种安母线室与电缆室之间相隔离以符合运行维护的最严格的安全要求。假若内部弧，在负荷开关外壳后部有一个结构薄弱点，它将被冲开，随后柜上面的泄开并将过压气流导向柜外。

负荷开关有两种操作机构：

单弹簧操动机构(k型)和双弹簧操动机构(a型)，电动机构可以加在以上两种型号的操作机构中以实现远程电动控制。

可选组件

电动操作：ac 220v 110v dc 220v 110v dc 48v 24v

辅助开关：

合闸位置3常开—3常闭 分闸位置3常开—3常闭 接地位置3常开—3常闭

分励脱扣线圈(a型机构用)

ac 220v 110v dc 48v 24v

三遥通信接口

故障指示器

xgn15-12 型柜体结构

母线室 负荷开关 电缆室 操动机构、联锁机构和低压
上部单元

三工位sfg或f1n48负荷开关 带机械位置指示器的操动机构

母线室外壳 集成式低压室 联锁装置 母线 控制电缆

下部单元

壳体 接地开关 配电缆支撑件的电缆底板 电流互感器

电压互感器

xgn15-12 型基本组件

sfg型负荷开关

sfg型负荷开关有三个状态：

合闸 分闸 接地

负荷开关使用sf6作灭弧和绝缘介质，开关外壳安设两个热固塑性材料的窗口以便观察开关的状态。每个负荷开关密封和免维护的(30年)。负荷开关内sf6气压是1.4bar。sfg开关内包含有显示电压的电容式分压器。

负荷开关的机械寿命是5000次合一分 1000次分一接地。

开关和操动机构安置在可拆卸的上部单元里。

use—k3 / 2型单弹簧操动机构与sfg型负荷开关配合，控制负荷开关的分合和接地。操动时，在ues—k3 / 2的前部套的中央联锁装置。

use—k3 / 2型单弹簧操动机构使用储存在扁平弹簧里的能量关闭和打开负荷开关。全操动角度大约180 (90° + 90°) 顺时针方向操动关闭负荷开关，逆时针方向操动关闭接地开关。

正常条件下，操动机构在整个使用期限无需检修。机械寿命是5000次合分 and 1000次分一接地。

use—k3 / 2型单弹簧操动机构可以配装电动操动装置。负荷开关的开断时间为40ms。

sf6—优异的绝缘和灭弧介质 强电负性，介电强度高 绝缘强度是空气的2.5倍
不可燃，不爆炸，化学惰性 优异的熄弧性能 sf6气体绝缘的开关设计紧凑
材料和资源 sf6气体绝缘的开关运行成本很低
sf6气体绝缘的开关性能不受气候的影响

负荷开关sic和sqc

介绍

sic和sqc的三相旋转式触头被装入一个充满sf6气体、相对压力为0.4bars的气室内，操作性能优良，安全可靠。

密封性

气室充满sf6气体，“封闭压力系统”符合标准要求，密封性能已在厂内检验。

操作安全

开关有“闭合”，“断开”，“接地”三种位置，具有闭锁功能，可防止误操作。由弹簧储能机构驱动触头，不受人为操作因素的影响。有“分断”和隔离功能。sf6接地开关短路关合能力符合标准要求。

事故情况下，过压的sf6气体冲破安全隔膜后压力下降，气体直接喷向柜体后部，保证安全。

开断原理

sf6气体具有优良的灭弧性能，分闸时，其电弧和气体之间产生相对运动熄灭电弧。当动静触头分离时，电弧出铁所产生的电磁场中，并和电弧作用使用电弧绕静触头旋转，电弧拉长并依靠sf6气体使其在电流过零时熄灭。和距离足以承受恢复过电压。该系统简单可靠，触头磨损很少，电气寿命长。

计量柜

计量柜用于测量电压、电流及功率，前上门及下门均装专用铅封锁，便于供电部门的铅封。

电缆提升柜

提升柜用于电缆与母线的连接，该柜底部有电缆夹，用于固定电缆，可根据用户需要配装避雷器、带电指示器，在500mm宽柜中可安装电流互感器。

双电源进线柜

本设备由两台带电的负荷开关柜及全套的备自投装置组成，为了实现系统的自动投切功能，本系统在有电压判断上除有传统的pt采集电压外，还引入了带电显示器核实模式，并根据实际情况可将设备整定为下列两种工作方式：

进线为一主一备 两进线互为备用

技术参数和尺寸:

- 1、本公司对所供的设备采用全程电话跟踪的售后服务方式。
- 2、保修期自设备安装、调试完毕并双方验收合格之日算起，除易损件及操作系统、软件外整机保修一年（详情见销售合同）
- 3、人为原因或操作不当及自然灾害、人力不可抗拒之因素造成故障，则不在保修之列。
- 4、保修期过后本公司收取低于市场销售价的配件维修费用，终身提供技术支持服务；
- 5、建立安装、日常维修、维护服务档案，详细记录设备的使用、维修、维护情况。
- 6、定期电话回访，解决设备运行过程中遇到的具体问题，防患于未然。
- 7、提供整套设备使用、简易维修及维护的技术培训。
- 8、我们将在管理上、技术上全面考虑设备售后的服务，为系统少出问题、不出问题提供全面保障。
- 9、保修期内：对设备出现的问题，首先通过热线电话解决，如通过电话解决不了，则我厂派人员到现场解决。
- 10、响应时间如下：（如需我厂派员到现场维修，我厂接到电话后会立即起程）
 - （1）、东莞市市内2小时。
 - （2）、广东省内2-8小时内。
 - （3）、省外24-72小时内。

广东紫光电气有限公司 袁小姐：135 2858 0998 李先生：131 1315 0810 电话：0769-22688801 22688802 传真：0769-22688848 qq：694203949 qq：474758779 e-mail：purlux@gdpurlux.com 阿里旺旺：gdzgdq dgpdq 网址：www.gdpurlux.com 地址：广东省东莞市茶山工业园圆中一路a区