

XGN15-12高压环网柜尺寸

产品名称	XGN15-12高压环网柜尺寸
公司名称	浙江宝创电气有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	品牌:宝创 型号:XGN15-12 产地:温州
公司地址	乐清市翁垟街道华新村
联系电话	18626833766

产品详情

XGN15-12高压环网柜尺寸

品描述

XGN15-12型环网柜(户内交流高压六氟化硫环网开关设备),是新一代以六氟化硫负荷开关作为开关而整柜采用空气绝缘的、适用于配电自动化、既紧凑又可扩充的金属封闭开关设备、小型化、参数全、低价位、少维护等特点。该产品句有“合-分-接地”三工位灭弧室,配带“五防”功能(防止带负荷分合主开关;防止误入带电隔;防止误分合主开关;防止带电挂接地线;防止接地开关在接地位置送电),联锁可靠,断口绝缘强度高,大爬距设计,出线端均用压罩保护,特殊的动密封和固定密封设计,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要求,是装备城市电网的新一代高压开关设备。

本产品使用于三相交流10KV、50Hz的电力系统中,作为工矿企业、高层建筑、住宅小区、预装式变电站等场所、用来开断、关合负载电流、故障电流、控制和保护线路与配电变压器之用。XGN 15-12/24型单元式六氟化硫环网柜的主开关分别可采用国产「LN36/FLN48型SF6负荷开关、施耐德SC6系列负荷开关,ABB原装SFG型、GN30型隔离开关,也可根据用户的需求配装VS1断路器或ABB原装VD4断路器,及各型固定式断路器。其联锁可靠,均达到国家“五防”要求。

三、环网柜XGN15系列正常使用条件

- 1.海拔高度呈1000m,(如有特殊要求可在订货时注明)
- 2.环境温度:-25 ~+40 :
- 3.1}相对温度平均值不超过95%:月相对湿度平均值不超过90%;

4.抗震能力:8度;

5.无剧烈震动和冲击以及火灾、化学腐蚀、爆炸危险的场所。

XGN15-12(F)/T630-20

XGN15-12(F、R)/T 100-31.5

交流高压六氟化硫环网开关设备

技术条件

1、范围

本技术条件适用于XGN15-12(F)/T630-20、XGN15-12(F、R)/T100-31.5型交流高压六氟化硫环网开关设备(以下简称“环网柜”),规定了该产品的额定参数、技术特性、型式试验项目和方法以及标志、包装、运输、储存等要求。

环网柜用于额定电压12kV及以下环网供电或双幅射供电系统中,也可用于终端供电,装入箱式变电站,作为电能的控制和保护。产品性能符合GB3906《3~35kV交流金属封闭开关设备》、IEC298的规定。

环网柜主要元件为六氟化硫负荷开关及与高压限流式熔断器组合,属可扩展式结构,具有齐全的一次方案,如架空线或进线柜、变压器保护柜、联络柜、计量柜等,能完全满足各种接线要求。

1、柜体采用2mm厚数铝锌板铆接成型。柜后有二处压力释放孔,其一是针对电缆室,另一个则针对负荷开关/母线室。该结构能够限度地保障人身安全和设备运行的可能,防护等级达IP3X,并具有可靠的机械联锁和防误操作功能。

2、本产品具有体积小、重量轻、外形美观、操作简便、长寿命、高参数、无污染、少维护等显著的特点。

3. 额定参数见下表

序号

名称

单位

参数

1

额定电压

KV

12

2

额定电流

A

630

3

额定频率

Hz

50

4

额定短路关合电流

KA

5

额定短时耐受电流

KA/

20

6

额定短时持续时间

S

3

7

接地回路额定短时耐受电流

KA/S

8

1min工频耐受电压,对地,相间/隔离断口(有效值)

42/48

9

雷电冲击耐受电压,对地,相间/隔离断口(峰值)

四、结构

4.1 外壳

环网柜的外壳由基本骨架、顶板、面板、侧板等组成封闭结构，顶板、面板及侧板由钢板制造。

4.2 布局

环网柜顶部为母线室，母线室前面为仪表室，采用钢板或绝缘板隔开。柜上部为负荷开关室，中下部为电缆出线和其它电器元件室。

4.3 主要元件

环网柜的主要元件有负荷开关、接地开关、熔断器、电流互感器、电压互感器、避雷器和高压带电显示器等。

4.4 仪表室

仪表室内可安装电压表、电流表、转换开关、继电器指示灯及操作元件。在仪表室底部的端子板上可装设二次回路的端子排及保护熔断器等。计量柜的仪表室体积增大，可装设有功、无功电度表、峰谷表等。

4.5 机械联锁

环网柜内的负荷开关、接地开关、门板、绝缘隔板之间设有联锁装置，它们之间操作关系如下：

a 负荷开关合闸时，接地开关无法合闸，前下门无法打开。

b 负荷开关分闸时，接地开关可以分合闸，当接地开关处于合闸时，绝缘隔板插入后，前下门板可以打开。

c 接地开关合闸时，负荷开关无法合闸，隔板插入后，前下门可以打开。

d 接地开关分闸时，负荷开关可以分合闸，前下门板无法打开。

e 在没有接地开关的方案中，前门只有在负荷开关分闸、绝缘隔板插入时方能打开。

f 电缆进线柜中，在进线有电时，无论负荷开关处于合闸或者分闸，接地开关由电磁锁控制而无法合闸、门板也无法打开。

g 在双电源进线二台开关设备负荷开关上设置机械联锁确保单台供电。

五、订货须知

- a、一次线路方案的系统图，柜体排列图；
- b、二次回路接线原理，端子排列图如端子无排列图时按制造厂规定；
- c、柜内电器元件的型号、规格、数量表；
- d、主母线、支母线的材质、规格；
- e、如有母线桥，应提供跨距尺寸；
- f、开关柜使用在特殊环境条件，应在订货时提出；
- g、需要附件、备件时，应提出其种类和数量；
- h、需方要求提供水平母排，则必须在合同中指明。

6.售后服务

为了真正实现“为用户服务，对用户负责，让用户满意”的宗旨，凯临电力设备有限公司承诺以下售后服务措施：

- 1、保证为用户提供良好的售前、售后服务，为用户在订购前介绍产品性能及使用要求，提供有关资料，当好用户参谋。
- 2、应用户需求进行技术培训，对用户进行质量跟踪、用户访问，及时根据用户需求改进产品性能，不断提高产品质量。
- 3、在用户对我公司产品进行安装的过程中，公司将派出人员免费提供现场服务。对于产品质量有问题，我方将无偿解决，并自始至终协助工程作好产品使用过程的维修、保养和修理工作。
- 4、由于我公司是专业生产高、低压成套开关柜的企业，可随时向需方提供备品备件。
- 5、接到用户要求解决产品在使用中出现问题的通知后，我公司在4小时内作出答复，我公司办事处的技术人员完全有能力在12小时到达，需现场解决的，本公司派出技术服务人员承诺及时到达故障现场处理故障，并做到质量问题不解决，服务人员不撤离。
- 6、重点工程配套的设备和产品，保证按合同要求交货，对需要技术服务的将派专业技术服务人员参加开箱验收和指导安装、调试工作，直到设备正常运转。
- 7、在质保期内，我公司每个月电话咨询一次，了解设备的运行情况；每三个月到达现场回访一次，对设备进行观察维护，并做好运行记录；在质保期后，我公司每年不少于二次不定期进行回访，对设备跟踪服务。