

HXGN15环网柜，HXGN15-12环网柜

产品名称	HXGN15环网柜，HXGN15-12环网柜
公司名称	福州奇尔开关有限公司
价格	7000.00/台
规格参数	
公司地址	福建省福州市仓山区金山投资区金林路二期一号 厂房
联系电话	0591-83801927

产品详情

简介

CRHXGN15-12 (F/F.R) 箱型固定式交流金属封闭环网开关设备是以六氟化硫开关作为主开关，整柜采用空气绝缘的新一代开关设备。主要用于三相交流50HZ,额定电压10KV的电力系统的环网供电或双辐射供电，也可用于终端供电作为电能的控制和用电设备的保护装置，它也适用于装入箱式变电站，尤其是紧凑型箱变中，模块化结构，既紧凑又可扩充，具有结构简单、操作灵活、联锁可靠、安装方便的特点。

性能

可扩展式SF6环网柜组合的随意性优于SF6充气环网单元，体积小、安全可靠；
柜体结构采用敷铝锌板经多重折弯成形，采用插接式拼装，坚固牢靠；
结构紧凑简单、外形美观、布局合理，加上现代传感技术和最新保护继电器，以及先进的技术性能和轻便灵活的组装方案更加适应市场的变化；
可选配上电动机构、PT、CT、UPS、FTU等可用于配电自动化。

使用环境条件

- 1、海拔高度：1000m；
- 2、环境温度：-25 ~ +40
- 3、相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%；
- 4、周围空气应不受腐蚀性、可燃性气体、水蒸气等明显污染；
- 5、无经常性的剧烈震动的场所。

开关柜主要结构 柜体采用2mm敷铝锌钢板或表面喷塑处理钢板螺铆拼装搭接成型，体积小、重量轻，具有很强的系列性和通用性。防护等级达到IP3X。由4部分组成：母线室 三工位负荷开关室(或断路器室) 电缆室 低压控制室以及测量或计量回路、操动机构、联锁机构等部分组成。柜内布置：上部为母线室和仪表室，仪表室在母线室的前部，中部为负荷开关室，各隔室用钢板分隔，可避免故障部位影响到邻室。1、母线室 母线室布置在柜体的上部，在母线室中主母线连接在一起，贯穿整排开关柜。母线呈水平布置，可方便地扩展。母线布置及着漆颜色见下表。

2、负荷开关室 负荷开关是独立单元，内部充以SF6气体。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，内充SF6气体作灭弧和绝缘介质，在操作轴引出端设

有两个透明的热压成型的塑料端盖，透过它可以观察触头状态。 3、电缆室 柜内75%空间均属于电缆室，电缆室主要用于电缆连接，使单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熔断器、避雷器PT、电流互

感器 CT、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的大小相宜的电缆夹。电缆室底板的门前框可以拆下，方便电

缆安装。 4、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屏的作用。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，也可以装设辅助触点、跳闸线圈、紧急跳闸机构、电容式带电显

示装置、钥匙锁和电动操作装置，同时低压室空间还可以供装设控制回路、指示灯、计量仪表和保护继电器，750mm宽柜设有两个相同的低压室，可以装更多附件。 5、压力释放通道 分别设计上、下两个压力释放通道：

上压力释放通道：用于释放母线和负荷开关室内部电弧事故产生的气体压力。

下压力释放通道：用于释放电缆室内部电弧事故产生的气体压力。 6、联锁装置

进行一个操作时，应将联锁机构调至相应位置，否则拒操作。

a、负荷开关在合闸位置，接地开关操作孔被阻挡；

b、负荷开关分闸后，可进行接地开关合闸操作或进行负荷开关合闸操作； c、接地开关合闸后，与柜前门的联锁解除，将联锁机构调至开门位置，柜门可以打开，负荷开关的操作孔被阻挡；

d、负荷开关在分、合闸位置柜前门被锁住。

e、机械联锁板处于操作位置时，才能进行电动操作。

主要技术参数

熔断器保护变压器参考表

熔断器的选择应根据受保护变压器容量和系统短路容量计算确定：选择原则可“ IEC787 用于变压器回路的高压熔断器熔丝的选择使用导则 ”。

随机附件 a、产品合格证 b、产品装箱单 c、产品出厂试验报告 d、产品使用说明书 e、二次接线图 f、电气原理图 订货须知 订货时应提供下列资料：

a. 主接线方案编号及单线系统图，排列图及平面布置图； b. 进出线方式

c、开关具体型号（是否带接地） d、计量要求(电压、电流、有功电度等)

e、熔断器容量大小 f、互感器变比

g、其它选配件（如气压表、避雷器、SF6气体密度表、带报警触点的气体密度继电器）