

专业供应SF6环网柜 恒源

产品名称	专业供应SF6环网柜 恒源
公司名称	镇江恒源电器有限公司
价格	7800.00/个
规格参数	品牌:恒源 型号:XGN15-12 结构形式:台式
公司地址	镇江市京口区象山七一园艺场
联系电话	0511-88896916 13805288018

产品详情

品牌	恒源	型号	XGN15-12
结构形式	台式	额定电压	12 (kV)
额定频率	50 (Hz)	母线额定电流	630 (A)
产品认证	CCC		

图片，价格，产品属性，仅供参考,不作交易价格,具体以实物为准,欢迎来电咨询.

xgn15-12型单元式sf6环网柜

xgn15-12型单元式sf6环网柜是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、即紧凑又可扩展的金属封闭开关设备。可配国产fln48型、fln36型负荷开关，也可配abb公司sfg型负荷开关。

本单元式环网柜具有以下特点：

主开关安装在充有六氟化硫气体的环氧树脂的壳体内，20年免维护。

采用三工位负荷开关，结构简单，性能稳定。

采用空气绝缘的母线结构，便于柜体任意组合。

采用标准化单元设计，便于大批量的生产。

进线可采用断路器柜。

正常使用条件

(1) 环境温度：最高环境温度+40

最低环境温度-10

(2) 海拔：1000米以下

(3) 湿度：日平均相对湿度不大于95%，月平均相对湿度不大于90%

(4) 地震：地震烈度不超过8度

(5) 周围空气无腐蚀性或可燃性气体等明显污染

在超出正常使用条件时，由用户与制造厂协商解决

基本参数

		负荷开关	组合电器
额定电压kv		12	
额定电流a		630	125
母线额定电流a		630	
转移电流开断能力a		1700	
额定短路关合电流ka		50	熔丝值
额定短路开断电流ka		50	熔丝值
额定热稳定电流(4s) ka		20	
额定动稳定电流ka		50	
机械寿命次	负荷开关	5000	
	接地开关	2000	
额定充气压力mpa		0.04	
环境使用温度		-10 ~+40	
海拔高度		1000m	
外形尺寸		375 × 1850 × 940	
(宽 × 高 × 深)		500 × 1850 × 940 (计量柜)	

镇江恒源电器有限公司是专业生产3-40.5kv高压开关及成套设备的企业。公司遵循“以科技为动力，以市场为导向，以质量求生存，以诚信求发展”的宗旨。我公司专业生产高压电器，主要产品：

fln36-12六氟化硫负荷开关；xgn15-12六氟化硫环网柜；dxg-12小型化固定柜；dgn-12新型隔离开关；kyn28a-12开关柜；欧式箱变、美式箱变。

环网柜简介 为提高供电可靠性，使用户可以从两个方向获得电源，通常将供电网连接成环形。这种供电

方式简称为环网供电。在工矿企业、住宅小区、港口和高层

建筑等交流10kv配电系统中，因负载容不大，其高压回路通常采用负荷开关或真空接触器控制，并配有高压熔断器保护。该系统通常采用环形网供电，所使

用高压开关柜一般习惯上称为环网柜。环网柜除了向本配电所供电外，其高压母线还要通过环形供电网的穿越电流（即经本配电所母线向相邻配电所供电的

电流），因此环网柜的高压母线截面要根据本配电所的负荷电流于环网穿越电流之和选择，以保证运行中高压母线不过负荷运行。目前环形柜产品种类很多

，如hk-10、mkh-10、8dh-10、xgn-15和sm6系列。环网柜是一组高压开关设备装在钢板金属柜体内或做成拼装间隔式环网供电单元的电气设备，其核心部分采用负荷开关和熔断器，具有结构简单、体积

小、价格低、可提高供电参数和性能以及供电安全等优点。它被广泛使用于城市住宅小区、高层建筑、大型公共建筑、工厂企业等负荷中心的配电站以及箱

式变电站中。环网柜一般分为空气绝缘和sf6绝缘两种，用于分合负荷电流，开断短路电流及变压器空载电流，一定距离架空线路、电缆线路的充电电

流，起控制和保护作用，是环网供电和终端供电的重要开关设备。柜体中，配空气绝缘的负荷开关主要有产气式、压气式、真空式，配sf6绝缘的负荷开关为

sf6式，由于sf6气体封闭在壳体内，它形成的隔断断口不可见。环网柜中的负荷开关，一般要求三工位，即切断负荷，隔离电路、可行靠接地。产气式、压

气式和sf6式负荷开关易实现三工位，而真空灭弧室只能开断，不能隔离，所以一般真空负荷环网开关柜在负荷开关前再加上一个隔离开关，以形成隔离断口

。环网柜的应用 环网柜出现的时间不算长，但近年以来却得到了广泛的使用，这主要是由于新发展起来的工业企业和事业单位的建筑物，从供配电的角度来看，以中，

小型容量为大多数其配电变压器一般不超过1250kva，长期稳定供电，高压开关不频繁操作。对于这类用户，环网柜的性能虽不是最完美的，但却是足够的，

可以胜任的。随着大规模的城市建设，大量大型高层建筑物拔地而起，变配电所往往就设在楼下，根据消防要求，变配电设备必须“无油化”，根据建设面

积的合理使用，变配电设备应该“小型化”，于是环网柜或真空断路器，干式变压器，干式互感器就进入了幢幢大楼。环网柜结构简单，运行可靠且安全，

维修量很小，运行费用低，比起装有断路器的开关柜，优势很突出。环网柜要求负荷开关具有更高的性能和更小的体积，新型的负荷开关应运而生，这又反

过来带动了环网柜的技术进步，当今的环网柜不但性能优良而且系列化了，这更扩展了环网柜的使用范围。环网与环网柜 环网是指环形配电网，即供电干线形成一个闭合的环形，供电电源向这个环形干线供电，从干线上再一路一路地通过高压开关向外配电。这样的好处是

，每一个配电支路既可以同它的左侧干线取电源，又可以由它右侧干线取电源。当左侧干线出了故障，它就从右侧干线继续得到供电，而当右侧干线出了故

障，它就从左侧干线继续得到供电，这样以来，尽管总电源是单路供电的，但从每一个配电支路来说却得到类似于双路供电的实惠，从而提高了供电的

可靠性。所谓“环网柜”就是每个配电支路设一台开关柜（出线开关柜），这台开关柜的母线同时就是环形干线的一部分。就是说，环形干线是由每台出线柜的

母线连接起来共同组成的。每台出线柜就叫“环网柜”。实际上单独拿出一台环网柜是看不出“环网”的含义的。这些环网柜的都不大，因而环网柜的高压开关一般不采用结构复杂的断路器而采取结构简单的高压熔断器的高压负荷开关。也就是说，环网柜中的高

压开关一般是负荷开关。环网柜用负荷开关操作正常电流，而用熔断器切除短路电流，这两者结合起来取代了断路器。当然这只能局限在一定容量内。

这样的开关柜也完全可以用到非环网结构的配电系统中，于是随着这种开关柜的广泛应用，“环网柜”就跳出了环网配电的范畴而泛指以负荷开关为主开关

的高压开关柜了。