

XGN15-12型高压环网柜

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | XGN15-12型高压环网柜 |
| 公司名称 | 扬中市雨哲电气有限公司 |
| 价格 | 15000.00/个 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:江苏雨哲电气 型号:XGN15-12 |
| 公司地址 | 江苏扬中市三茅 |
| 联系电话 | 86 0511 839928234 |

产品详情

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，这样一来，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。

这些环网柜的额定电流都不大，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带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。

hxgn-10型

（h-环网柜；x-箱式；g-固定式；n-户内）柜体结构是用钢板弯制焊接组装而成，防护等级ip2x。柜体上部为母线室，仪表室位于母线室的前部，用钢板分隔。柜体中部为负荷开关室，负荷开关与其他元件之间设有绝缘隔板。对于电缆进出线柜，其柜底装有可拆装的活动盖板；对于架空进出线柜，其柜顶可加装母线通道或遮拦架。

hxgn-10型

hxgn-10系列空气环网柜具有15种方案，其中01号方案为负荷开关熔断器柜；02号方案为负荷开关柜，这两种柜都设有接地开关；09号方案为计量柜。

该系列环网柜的外壳采用钢板弯制，螺钉紧固组装而成的金属全封闭结构。柜体由4根立柱，上盖板，下底板，前面板，后背板，侧板等组成。负荷开关柜正面有上下两块用螺钉固定的门；负荷开关熔断器柜正面则有3块门板。门上有观察窗，可观察负荷开关和接地开关所处的位置；柜与柜之间母线连接为梅花触头插接形式，母线配有绝缘护套管。柜的顶部可根据用户要求，增设仪表箱。

环网柜中安装的负荷开关为产气式的，无油无毒；配备的手动，电动操作机构为扭力弹簧储能机构，结构简单，操作力小。

负荷开关，接地开关及正面板之间设有机械联锁装置，它们之间的操作关系如下：

- 1) 接地开关合闸后，负荷开关不能操作，正面板可以打开；
- 2) 接地开关分闸后，负荷开关可以操作，正面板不能打开；
- 3) 负荷开关分闸后，接地开关可以操作，正面板可以打开；
- 4) 负荷开关合闸后，接地开关不能操作，正面板不能打开。

1、一次回路方案编号、设备型号、容量及单线系统图。

2、二次回路原理图，如用户未提供要求，本公司按标准提供。

3、开关柜的排列图和配电室平面布置图。

4、主母线规格未提供要求时本公司按标准提供。

5、开关柜表面颜色。

6、若用户有期货要求可与本公司协商解决。

本产品的加工定制是是，品牌是江苏雨哲电气，型号是XGN15-12，结构形式是柜式，额定电压是10KV（kV），额定频率是50（Hz），母线额定电流是630（A），产品认证是3C