

固定式交流金属封闭SF6环网开关设备

产品名称	固定式交流金属封闭SF6环网开关设备
公司名称	湖南梅兰日兰电器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:湖梅 额定电压:12k (V)
公司地址	中国 湖南 长沙市 长沙市马坡岭(省农科院)
联系电话	0086-073186791055 15116157186

产品详情

品牌	湖梅	型号	HXGN□-12(FL)、HXGN□-12 (FL.R)
额定电压	12k (V)	额定电流	630 (A)

hxgn -12(fl)、hxgn- 12(fl · r)箱型固定式交流金属封闭sf6环网开关设备

一、产品说明

hxgn -12(fl)、hxgn -12(fl.r)箱型固定式交流金属封闭sf6环网柜(称“环网柜”)，用于额定电压12kv、额定电流630a及以下的供电系统是，尤其适合装入预装式变电站作为电力系统的环网柜。柜内装绝缘外壳的fln - 12d型六氟化硫负荷开关或flrn - 12d型熔断器组合电器，具有体积小、重量轻、操作简便、操作力轻、寿命长等特点，是城市电网改造和建设需要的新一代高压开关设备。符合gb1984、iec60298标准。

二、型号含义

三、正常使用条件

1、海拔高度：不超过1000m；(若超过1000m,可与本公司协商)；
2、空气温度：上限+40℃,下限-15℃；
3、湿度条件：日平均值不大于90%；
4、周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水雾等的影响；
5、无经常性的剧烈振动。当使用环境条件不同或有其它要求时，应另行商定。

四、结构特点

环网柜由柜体、主开关(sf6负荷开关或组合电器)、接地开关、仪表室、母线及其它电器元件和辅助元件组成。柜体由普通钢板经喷涂组装而成。柜背后设有泄压通道，在出现内部故障时保护操作人员。负荷开关采用sf6气体灭弧，具有“合、分、接地”三工位灭弧室，联锁绝对可靠，断口绝缘强度高，大爬距设计，出线端用均压罩保护。柜体采用密封设计，使密封可靠，并且在明显位置装有压力表供运行时监视，确保运行安全。负荷开关 - 熔断器组合

时12t最小，是保护变压器的最佳设备。母线室的母线外覆绝缘层，直接连接在负荷开关的接线端子上。三相得环网柜左右可任意扩展，极易变换其布局。仪表室位于环网柜的上部，室内可装设电流表、电压表、指示器等元件。

五、技术参数

序号	名称	单位	数据	
			hxgn	-12(fl)
1	额定电压	kv	12	
2	额定频率	hz	50	
3	主母线额定电流	a	630	
4	熔断器最大额定电流	a	-	
5	主回路额定短时耐受电流 / 额定短路持续时间	ka/s	20/3	
6	接地回路额定短时耐受电流 / 额定短路持续时间	ka/s	20/2	
7	额定峰值耐受电流和额定短路关合电流	ka	50	
8	额定有功负载开断电流	a	630	
9	额定闭环开断电流	a	630	
10	5%额定有功负载开断电流	a	31.5	
11	额定电缆充电电流	a	10	
12	额定开断空载变压器容量	kv/a	1250	
13	额定转移开断电流	a	-	
14	额定预期短路开断电流	ka	-	
15	1min工频耐受电压	相间、对地 / 断口	kv	42/4
16	雷电冲击耐受电压	相间、对地 / 断口	kv	75/8
17	机械寿命		kv	200
18	防护等级		次	ip2x

六、操作

对于配负荷开关的环网柜，用专用操作手柄在环网柜正面操作，操作机构的正面有上、下两操作孔，上部为向顺时针方向旋转为开关合闸方向，逆时针方向旋转为开关分闸方向。也可加装电动分、合闸装置，进行遥控开关操作孔被当作柜门解锁之用)。对于配组合电器的环网柜，除负荷开关分闸操作作用手动分闸按钮外，其关，通过连杆与上接地开关同分同合。在合闸时释放下熔断器座上的残余小电流，以提高更换熔断器时的安

七、联锁

环网柜具备以下联锁：1、负荷开关在合闸位置时，接地开关操作被锁住；2、接地开关在合闸位置时，负荷开关打开环网柜前门；其它情况下前门被锁住。