



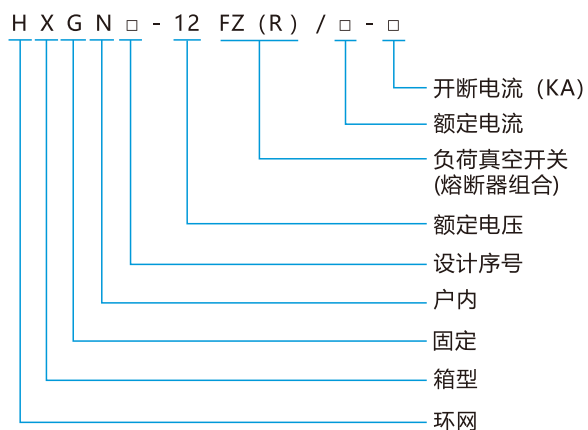
产品概述及特点

HXGN□-12型

箱式(固定)金属封闭环网开关设备(简称环网柜),是为城市电网改造和建设需要而生产的新型高压开关柜。在供电系统中作为开断负荷电流以及关合短路电流之用,本环网柜配用真空负荷开关,操作机构为弹簧操动机构,该机构既可手动操作,也可电动操作。开关和隔离刀配用于手动操作机构。

本环网柜成套性强、体积小、无火灾和爆炸危险,具有可靠的“五防”功能。

型号含义



应用领域及使用环境

广泛用于煤矿、钢铁厂、水泥厂、建陶、纺织、造纸等工矿企业和水电站、太阳能光伏电站、风力发电厂、火力发电厂等发电项目及变电所、变电站配电室等户内场所。

- 1、周围空气温度: 最高温度+40℃, 最低温度-15℃;
- 2、相对湿度:
日平均相对湿度: ≤95%; 日平均水蒸汽压力不超过2.2kPa;
月平均相对湿度: ≤90%; 月平均水蒸汽压力不超过1.8kPa;
- 3、海拔高度: 1000m以下;
- 4、地震烈度: 不超过8级;
- 5、周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸汽等明显污染场所;
- 6、无剧烈震动场所;
- 7、超出GB/T3906-2020规定的正常条件下使用时, 由用户和本公司协商。

主要技术参数

名称	单位	参数	
额定电压/最高工作电压	KV	10/12	
额定电流	A	630	
主母线电流	进线柜	A	630
	出线柜	A	125
额定短时耐受电流	KA	20	
额定短路持续时间	S	4	
额定峰值耐受电流	KA	50	
额定短路关合电流	KA	50	
额定有功负载开断电流	A	630	
闭合不开断电流	A	630	
额定电缆充电电流	KA	20	
接地开关额定短时耐受电流	KA	20	
接地开关额定短路持续时间	S	4(2)	
接地开关额定峰值耐受电流	KA	50	
接地开关额定短路关合电流	KA	50	
1min额定工频耐受电压	相间、相对地、真空负荷开关断口	KV	42
	隔离开关断口	KV	48
额定雷电冲击耐受电压	相间、相对地、真空负荷开关断口	KV	75
	隔离开关断口	KV	85
机械寿命	真空负荷开关	次	10000
	接地开关(刀)、隔离开关(刀)	次	2000
交接电流	A	3150	
外形尺寸	800 (700) *900*2000	mm	200 ~ 300kg