05

HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR SERIES

高压开关柜系列

HXGN17-12

箱式固定交流金属封闭开关设备

HXGN17-12 Box type fixed AC metal enclosed switchgear

专业生产高低压产品制造商 服务 / 团队 / 品质 / 合作

GEYA格亚电气

HXGN17-12
箱式固定交流金属封闭开关设备

概述

HXGN17-12 箱式固定交流金属封闭开关设备 (简称环网柜) 是额定电压 12kv。额定频率 50Hz 的交流高压成套电器装置，主要用于三相交流环网，终端配电网和工业用电设备，起接受、分配电能和等作用，它也适于装备入箱式变电站。

型号含义

H X G N 17 - 12 (□·R) / □

- 额定电流 A
- 熔断器
- F：SF6 负荷开关
- Z：真空负荷开关
- 无：压气式负荷开关
- 额定电压 kV
- 设计序号
- 户内用
- 固定式
- 箱式结构
- 环网单元

工作条件

◇ 周围空气温度：-15℃ ~+40℃ ;

◇ 海拔高度：1000m 及以下;

◇ 湿度条件：日平均值不大于 95%, 水蒸气压力日平均值不超 2.2kPa; 月平均值不大于 90%, 水蒸气压力月平均值不超过 1.8kPa;

◇ 地震烈度：不超过 8 度;

◇ 没有腐蚀性或可燃性气体等明显污染的场所;

注：超出上述正常使用条件时，用户可与本公司协商。

主要技术参数

序号	名称		单位	FN12-10	FZN25-12
1	额定电压		kV	12	
2	1min 工频耐受电压		kV	对地及相间 42; 隔离断口 48	
3	雷电冲击电压 (峰值)		kV	对地及相间 75; 隔离断口 85	
4	额定频率		Hz	50	
5	主母线额定电流		A	630	
6	负荷开关	额定电流	A	630	
7		额定电流下电寿命	kVA	不小于 100	
8		开断空载变压器容量	kA/s	1250	
9		额定热稳定电流	KA	20/4; 接地开关 20/2	
10		额定动稳定电流 (峰值)	KA	50	
11		额定短路关合电流 (峰值)	次	50	