05

HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR SERIES

高压开关柜系列

XGN15-12

箱式固定交流金属封闭开关设备

XGN15-12 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

XGN15-12
箱式固定交流金属封闭开关设备

概述

XGN15-12 箱式固定交流金属封闭开关设备（以下简称环网柜）是我们在引进国外优良技术并按照国内农电及城网改造之要求而自行设计、研制成功的新型高压电器产品。各项技术性能指标全符合 IEC62271-200:2003 和 GB3906 标准。

环网柜的主开关、操作机构及元器件采用 ABB 公司原装件或采用进口部件国内组装生产的 SFL-12/24 型开关设备，也可根据用户需要配装 ABB 公司原装 HAD/US 型 SF6。断路器或 VD4-S 型真空断路器。其操作方式分为动、电动两种。

柜体经数控机床加工后铆接而成，防护等级达到 IP3X，并有可靠的机械联锁和防误操作功能。本产品具有体积小、重量轻、外型美观、操作简便、长寿命、高参数、无污染、少维护等极具显著的特点。

XGN15-12 箱式固定交流金属封闭开关设备，适用于交 50Hz、12kV 的电力网络中，作为电能的接受和分配用。柜内主开关为 SF6 开关。

型号含义

X G N 15 - 12 (F·R)

- (F·R)：负荷开关 - 熔断器组合电器
- 12：额定电压 (kV)
- 15：设计序号
- N：户内
- G：固定式
- X：箱式

真空断路器主要技术参数

序号	名称	单位	数值
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	主母线额定电流 / 熔断器最大额定电流	A	630、125
4	主回路、接地回路额定短时耐受电流	kA/s	20、3
5	主回路、接地回路额定峰值耐受电流	kA	50
6	主回路、接地回路额定短路关合电流	kA	50
7	负荷开关满容量开断数	次	100
8	熔断器开断电流	kA	31.5、40
9	额定闭环开断电流	A	630
10	额定转移电流	A	1600
11	机械寿命	次	2000
12	1 min 工频耐压（峰值）相对、对地 / 隔离断口	kV	42、48
13	雷电冲击耐受电压（峰值）相间、对地 / 隔离断口	kV	75、85
14	二次回路 1min 工频耐压	kV	2
15	防护等级		IP3X