



XGN15-12

系列交流金属封闭环网开关设备

XGN15-12 series of AC metal closed ring network switch equipment

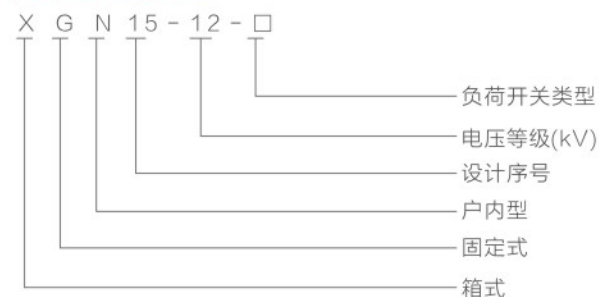
产品概述

XGN15-12交流金属封闭环网开关设备是以六氟化硫开关作为主开关，整柜采用空气绝缘的开关设备。适用于配电自动化，结构紧凑、可扩充，具有结构简单、操作灵活、联锁可靠、安装方便的特点。对各种不同的用户要求均能提供满意的技术方案。由于传感技术和最新保护断路器的采用，加上先进的技术性能及轻便灵活的装配方案，可满足市场不断变化的要求。

XGN15-12交流金属封闭环网开关设备的主开关分别采用原装ABB产SFG型SF6负荷开关、FLN系列负荷开关、永磁机械真空断路器、GE Power/VacVB型真空断路器等。操作方式有手动、电动两种。

XGN15-12交流金属封闭环网开关设备适用于交流50Hz、12kV的电力系统，广泛应用于工业及民用电缆换网点及供电末端，特别适用于以下场所：城市居民区配电、小型二次变电站、开闭所、工矿企业、商场、机场、地铁、风力发电、医院、体育场、铁路、隧道等。

型号及其含义



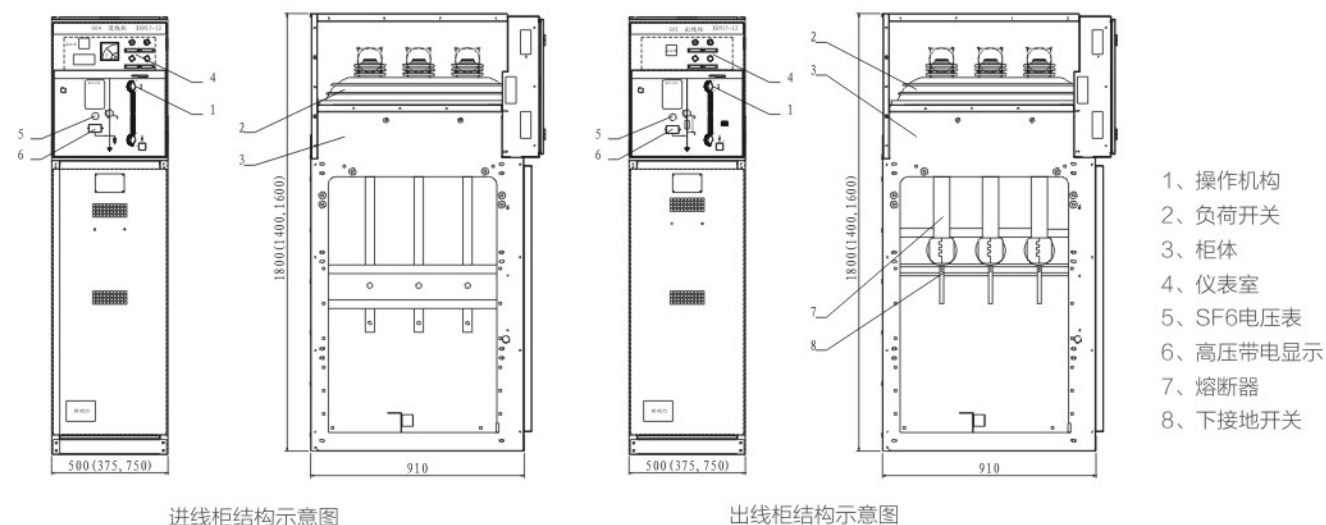
使用条件

- 周围环境温度：上限+40℃，下限-15℃。
- 设备安装场所的最大海拔高度：1000m；
- 环境湿度：日平均相对湿度≤95%，月平均相对湿度≤90%；
- 地震烈度不超过8度；
- 周围空气应不受腐蚀性或可燃气体、水蒸汽等明显污染。
- 无严重污秽及经常性的剧烈振动。

技术参数

名称	单位	参数
额定电压	kV	12
额定频率	Hz	50
主母线额定电流	A	630
主回路、接地回路额定短时耐受电流/持续时间	KA/s	20/3, 20/20
主回路、接地回路额定峰值耐受电流	KA	50
主回路、接地回路额定短路关合电流	KA	50
负荷开关满容量开断次数	次	100
熔断器开断电流	KA	31.5, 40, 50
机械寿命	次	2000
1min工作耐受电压(有效值)时间、对地/隔离断口	KV	42/48
雷电冲击耐受电压(峰值)相间、对地/隔离断口	KV	75/85
二次回路 1min工作耐受电压	KV	2

外形尺寸



尺寸	适用范围
高度 H(mm)	1400 适用于单芯电缆 1600 适用于单芯电缆 1800 适用于三芯电缆
宽度 W(mm)	375 进线、出线 500
深度 D(mm)	750 910

订货须知

- 订货时应提供下列技术资料：
- 主接线方案编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置图及开关柜的排列配置图等；
 - 开关柜控制、测量及保护功能的要求以及其它闭锁和自动装置的要求及原理图；
 - 开关柜内主要电气元件的型号，规格及数量；
 - 开关柜用在特殊环境条件时，应在订货时详细说明；
 - 其它特殊要求，在订货前须详细书面说明、协商。