/XGN15-12箱型固定式金属封闭高压开关

产品名称	/XGN15-12箱型固定式金属封闭高压开关
公司名称	上海特互电力科技有限公司
价格	16980.00/台
规格参数	型号:XGN15-12 结构形式:固定式 额定电压:12（kV）
公司地址	上海市金山区朱泾镇万联村万安4111号二栋110室
联系电话	13868896896

产品详情

xgn15-12箱型固定式金属封闭高压开关柜简介

xgn15-12箱型固定式金属封闭高压开关设备（以下简称环网柜）是以六氟化硫负荷开关及负荷开关-熔断器组合电器作为主开关，而整框采用空气绝缘，适用于配电自动化，既紧凑又可扩展的成套配电装置。可广泛应用于城市电网的建设和改造，适用于工矿企业、高层建筑、住宅小区、医院、学校、公园等配电系统，作为接受和分配电能之用，主要用于环网供电和终端供电，亦适于装入预装箱式变电站。

符合标准： gb3906-2006 《3~35kv交流金属封闭开关设备》
gb11022-99 《高压开关设备通用技术条件》
iec420-90/gb16926-1997 《交流高压负荷开关-熔断器组合电器》
gb3804-2004 《3.6kv-40.5kv高压交流负荷开关》

gb3309--1989 《高压开关设备常温下的机械试验》

使用环境条件 (1)正常环境条件
1. 周围空气温度上限：+40°C、下限：-10°C、日平均温度不超过35°C；
2. 海拔高度不超过1000m；
3. 相对环境温度日平均不大于95%，月平均不大于90%；
4. 地震烈度不超过8级；

5. 水蒸气压力日平均值不超过2.2kpa，月平均值不超过1.8kpa；
6. 无火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀及剧烈这栋的场所。 (2)特殊工作条件
在超过规定的正常的环境条件下使用时，由用户和制造厂协商。 负荷开关技术指标

・额定电压(kv) 12　　・工频耐受电压相间、对地(kv) 42(1min)

・工频耐受电压断口(kv) 48(1min)
・冲击耐受电压相间、对地(kv) 75

・冲击耐受电压断口(kv) 85　　・额定频率 50hz
・额定电流(a) 630

・额定短时耐受电流(ka) 20

・额定短时持续时间(s) 3

・额定峰时耐受电流(ka) 50

・额定短路关合电流(ka) 50

・额定有功负载开断电流(a) 630

・额定闭环开断电流(a) 630

・额定电缆充电开断电流(a) 10

・接地开关额定短时耐受电流(ka) 20

・接地开关额定短时持续时间(s) 3

・接地开关额定峰值耐受电流(ka) 50

・主回路的电阻(μω) ≤300

・机械寿命(负荷开关) 2000

・机械寿命(接地开关) 2000

・辅助回路1min工频耐受电压(kv) 2

・防护等级 ip3x

组合熔断器柜（负荷开关-熔断器）技术指标

・额定电压(kv) 12　　・工频耐受电压相间、对地(kv) 42(1min)

・工频耐受电压断口(kv) 48(1min)
・冲击耐受电压相间、对地(kv) 75

・冲击耐受电压断口(kv) 85　　・额定频率 50hz
・额定电流(a) 125

・额定短路开断电流(ka) 31.5

・额定短路关合电流(ka) 80

- 额定转移电流(a) 1700
- 主回路的电阻(μω) ≤300
- 机械寿命(负荷开关) 2000
- 机械寿命(接地开关) 2000
- 辅助回路1min工频耐受电压(kv) 2
- 防护等级 ip3x

结构介绍　　环网柜采用金属封闭箱式结构，主开关与柜体为固定安装，整个环网柜可分成上下两个部分，柜的上部分包括母线室、开光室、低压室，与下部电缆（出线柜含熔断器）分隔开来以避免相互影响。因此，既提高了安全性，又便于安装、检修，还能在必要时整体更换上部单元。环网柜有宽裕的电缆室，可以容纳熔断器、避雷器、电流互感器、下接地开关等元件，柜门有观察窗和安全联锁装置，电缆盖板可以拆下，方便电缆安装。

本产品的型号为XGN15-12，结构形式是固定式，额定电压为12（kV），额定频率是50（Hz），母线额定电流为630（A）