

固定式金属封闭环网高压 开关设备

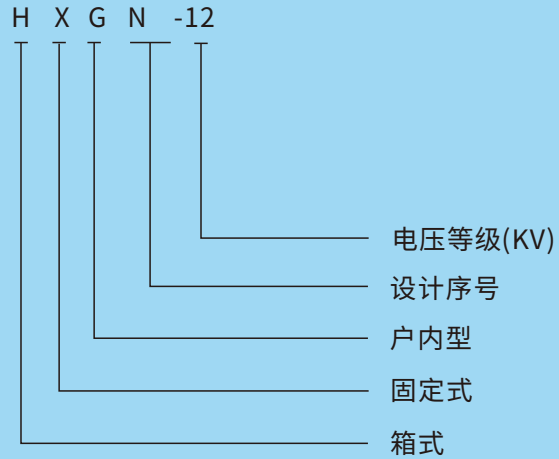
Fixed metal enclosed ring network high voltage switchgear



1. 产品概述 PRODUCT OVERVIEW ▶

HXGN□-12系列开关(环网柜)适用于交流50Hz、额定工作电压12KV、额定工作电流630A及以下的电力系统中,作为工厂、车间、住宅小区、高层建筑、学校、公园等场所的环网和终端供电户内配电设备使用,亦适于装入预装式变电站;本环网柜配用电磁、电动弹簧机构来操作负荷开关,接地开关和隔离开关配用手动操作机构。

2.型号的意义 MODEL MEANING ▶



3.使用环境条件 USE ENVIRONMENTAL CONDITIONS ▼

- 1.环境温度:最高温度+40C,最低温度-10C,抗地震度:地震烈度不超过8度
- 2.环境湿度:日平均相对湿度≤95%,月平均相对湿度≤90%,海拔高度:1000m以下
- 3.周围空气应不受腐蚀性可燃气体、水蒸汽等明显污染。
- 4.无经常性的剧烈震动场所。严酷条件下严酷度设计满足I类要求。
- 5.在超过GB3906规定的正常的环境条件下使用时,由用户和我公司协商。

4.结构特点 STRUCTURAL CHARACTERISTICS ▼

- 1.HXGN-12型环网柜骨架采用国外先进技术的型材拼装而成,整体结构牢固,柜体的顶部为母线室,母线室前面为仪表室,柜体的中上部为负荷开关安装位置,下部为电流进出线和安装其他元件(如CT、PT)。
- 2.主开关引进意大利先进技术具有静触头绝缘罩的FN12A-10D/630型压气式负荷开关和FN12A-10RD/100型负荷开关--熔断器组合电器或 ABB公司生产的C3型杆式负荷开关,其开关额定开断电流次数高,灭弧性能稳定可靠。FN12A-100可安装产气式负荷开关。
- 3.柜体具有完善的防止电器误操作装置。
- 4.柜体体积小,占地少,安全可靠。

5.主要技术参数特点 Main technical parameters ▼

序号	名称		单位	数值
1	额定电压		kV	12
2	主母线额定电流		A	630
3	额定电流	进线柜	A	630
		出线柜(熔断器组合)	A	125(最大)
4	额定短时耐受电流(4s)		kA	20
5	额定峰值耐受电流		kA	50
6	额定短路开关电流峰值		kA	50
7	额定有功负载开断电流		A	630
8	额定闭环开断电流		A	630
9	额定电缆充电电流		A	10
10	接地开关额定短时耐受电流2S		kA	20
11	接地开关额定峰值耐受电流		kA	50
12	接地开关额定短路开关合电流峰值		kA	50
13	组合电器额定开断交流电流		A	3150
14	1mini频	相间相对地真空断口	kV	42
15	耐受电压	隔离断口	kV	48
16	雷电冲击	相间相对地真空断口	kV	75
17	耐受电压	隔离断口	kV	85
18	机械寿命	真空负荷开关	kV	10000
		隔离刀接地刀	次	2000
19	负荷开关	平均合闸速度	次	0.6±0.2
		平均合闸速度	ms	1.1±0.2
		三相不同期性	ms	=2
20	组合电器	最大额定电流	ms	125
21	配用熔断器	额定短路开断电流	A	31.5
22	防护等级		kA	IP3X

6.订货需知 KNOWLEDGE OF ORDER ▼

订货时用户须提供下列资料:

- 1.主接线方案图编号、用途和单线系统图、额定电压、额定电流、额定短路开断电流、配电室平面布置及开关柜的排列配置图等;
- 2.开关柜内主要电气元件的型号,规格及数量;
- 3.开关柜使用的在特殊环境条件时,应在订货时详细说明: