

箱式固定式金属交流封闭开关设备

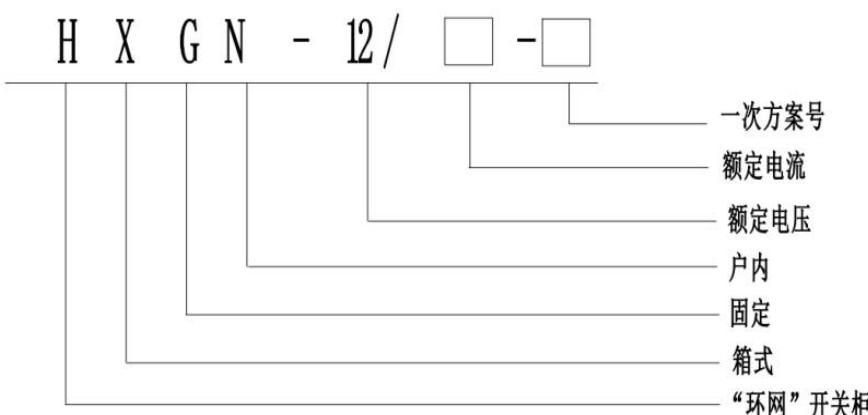
一、产品简介

HXGN-12 型箱式开关柜适用于 3.6 千至 12 千伏、50 赫兹的电力系统，电流范围 630 至 1250 安培，适用于多种母线系统，主要功能为电能接收与分配。满足发电厂、变电站和工矿企业需求，符合 GB3906-2020 和 DL/T404-2018 标准，具备“五防”闭锁功能。

二、技术参数

序号	名称	单位	技术参数	
1	额定电压	KV	12	
2	额定电流	A	630	1250
3	额定短路开断电流	KA	20	31.5
4	额定短时耐受电流	KA	20	31.5
5	额定峰值耐受电流	KA	50	80
6	额定短路关合电流	KA	50	80
7	额定短路持续时间	s	4	
8	外壳防护等级		IP4X	
9	母线系统		单母线	
10	操作方法		永磁式 弹簧储能式	
11	外形尺寸（长*深*高）	mm	1200*1250*2600 (1250 以下)	

三、型号含义



四、产品结构

HXGN2-12 开关柜采用金属封闭结构，由角钢焊接的骨架构成。内部空间分为断路器室、母线室、电缆室和仪表室，各区域用钢板隔离。前后门设计便于靠墙安装和双面维护。设备还配有泄压通道、照明和柜顶小母线等辅助设施。

主断路器选用 VS1-12、ZN73A-12 等真空断路器型号，可按需配置其他型号。隔离开关采用 GN30-10 旋转式和 GN19-10 型号。

