



HXGN17-12

系列箱型固定式交流金属封闭环网开关设备

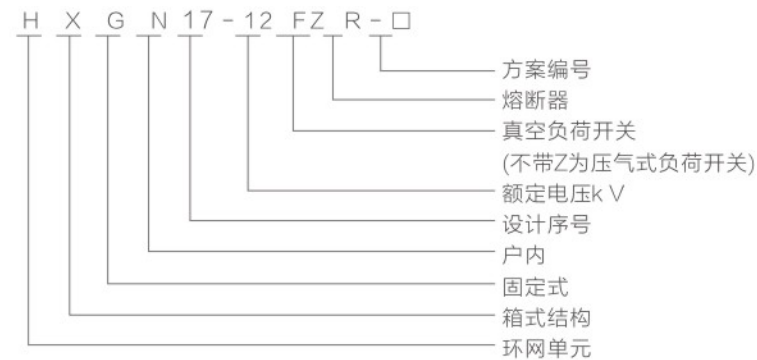
XGN17-12 series of Box type fixed AC metal closed ring network switchgear

产品概述

HXGN17-12箱型固定式交流金属封闭环网开关设备，额定电压12kV、额定频率50Hz的交流高压成套设备装置，主要用于三相交流环网，终端配电网和工业用电设备，起接受、分配电能和保护等作用，它也适于装入箱式变电站。

符合GB3906《3.6~40.5交流金属封闭开关设备和控制设备》，符合国际标准IEC298《交流金属封闭开关设备和控制设备》的要求。并具有“五防”联锁功能。

型号及其含义



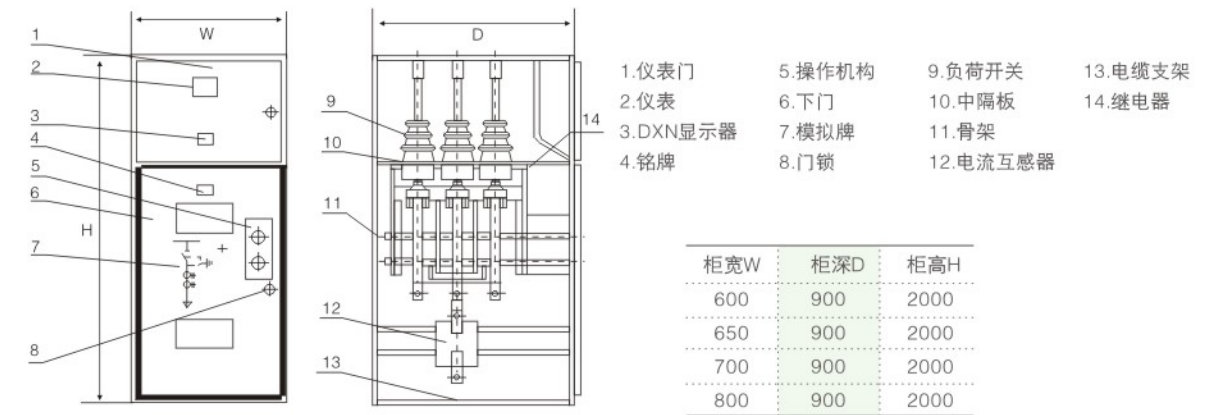
使用条件

- 周围环境温度上限+40℃，下限-25℃；
- 海拔高度不大于1000m；
- 相对湿度日平均值不大于95%，月平均值不大于90%；
- 无火灾、爆炸危险及剧烈振动的场所；
- 周围空气无腐蚀性或可燃性气体，水蒸汽和导电性尘埃等明显污染；

技术参数

名称	单位	FN12-12	FZN25-12
额定电压		12	
1min工频耐受电压	kV	对地及相间42; 隔离断口48	
雷电冲击电压(峰值)		对地及相间75; 隔离断口85	
负荷开关	额定频率	Hz	50
	额定电流	A	630
	额定电流下电寿命	次	不小于100
	开断空载变压器容量	KVA	1250
	额定热稳定电流	kA/S	20/4; 接地开关20/2
	额定动稳定电流(峰值)	kA	50
	额定短路关合电流(峰值)	kA	50
组合电器	熔断器额定电流	A	125
	额定转移电流	A	870
	额定短路开断电流	kA	20
熔断器型号		S□LAJ-12	
机械寿命	次	2000	10000
辅助回路1min工频耐压	kV	2	
电动操动机构工作电压	V	交直流220; 110	
防护等级		IP2X	

外形尺寸



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；
- 开关柜使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。