

HXGN□-12(VEI)

箱型智能化固定式交流金属 封闭环网开关设备



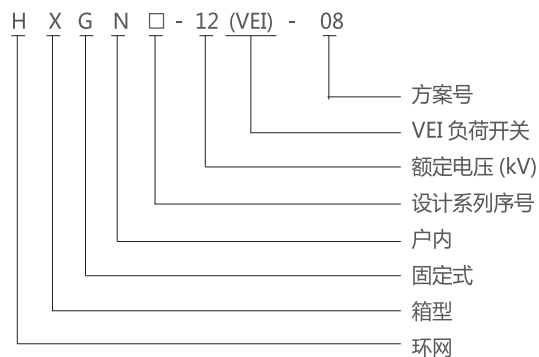
概述

HXGN□-12箱型固定式交流金属封闭环网开关设备(以下简称环网柜)是本厂自行设计、研制的新型金属封闭箱式开关设备。其性能达到GB3906-91《3-35kV交流金属封闭开关设备》标准和IEC298《交流金属封闭开关设备和控制设备》(1981年版)标准,并满足两部提出的有关“五防”的要求。本开关柜具有体积小、重量轻、组合灵活、操作力小、使用维护方便和不会发生火灾爆炸等特点。

适用范围

该产品系三相交流额定电压为12kV,额定频率50Hz的户内金属封闭箱式开关设备,适用于工厂、车间、小区住宅、高层建筑、学校和公园等场所配电系统,可作环网供电和终端供电用。
本开关柜可配装VEI公司生产的ISARC-1、ISARC-2型负荷开关,也可配装国内生产的FN11-12型等相同类型和参数的负荷开关和组合电器。

型号及其含义



使用环境条件

- 4.1环境温度：上限+40℃，下限-25℃；
- 4.2海拔高度不超过1000m；
- 4.3相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%；
- 4.4周围空气不受腐蚀或可燃气体、水蒸气等明显污染；
- 4.5无经常性剧烈震动。

HXGN□-12(VEI)

箱型智能化固定式交流金属
封闭环网开关设备

主要技术参数

5.1 开关柜主要技术参数

序号	项目	单位	数值
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	主母线额定电流	A	400、630、800
4	额定电流(功能单元)	A	400、630、800
5	3s热稳定电流	kA	16
6	额定动稳定电流	kA	25
7	额定有功负载开断电流	A	400、630、800
8	额定闭环开断电流	A	400、630、800
9	额定空载变压器开断电流		1250kVA
10	额定电缆充电开断电流	A	10A
11	主回路额定短路关合电流(峰值)	kA	31.5
12	额定转移开断电流(配100A熔断器)	A	1250
13	1min工频耐受电压(相对地、相间)	kV	42
14	1min工频耐受电压(隔离断口)	kV	48
15	雷电冲击耐受电压(相对地、相间)	kV	75
16	雷电冲击耐受电压(隔离断口)	kV	85
17	二次回路1min工频耐受电压	kV	2
18	机械寿命	次	2000
19	负荷开关侧装时柜体尺寸(宽×深×高)	mm	600×900×1800
20	负荷开关正装时柜体尺寸(宽×深×高)	mm	900×900×2000