

● 概述

HXGN-12 (F、R) 型高压环网开关柜可配置 ABB 公司的 NAL (F) 负荷开关、意大利 VEI 公司的 ISARC 系列负荷开关以及 FN 系列和 ZFN 系列负荷开关，操作方式可采用手动、电动方式或电动、手动双重操作方式以适应在控制室内进行远距离操作控制，符合城乡电网建设改造的要求。适合于工厂、高层建筑、住宅区等场所的配电系统，环网供电或双电源辐射供电系统，起接受、分配和保护作用，亦适用于装入箱式变电站中。产品性能指标符合 IEC298、IEC420 和 GB3906 标准的要求。

● 功能特点

开关柜骨架采用国内外先进技术的型材拼装而成，整体机构牢固。柜与柜之间有金属隔板，母线室之间有绝缘套管，确保每个供电单元的安全运行。门和终端封板采用静电粉末喷塑，具有更强的防腐能力。柜体体积小，占地面积少，结构紧凑，安全可靠。

● 使用条件

- 1、海拔高度不超过 2000m；
- 2、环境温度(°C) -25 ~ +45；
- 3、最大相对湿度月平均(+25°C) 90% ，最大相对湿度日平均 95%；
- 4、抗震能力不超过 8 度；
- 5、户内安装，安装倾斜度不超过 5° ，整组柜体相对平整；
- 6、没有火灾、爆炸危险、严重污染、化学腐蚀及剧烈振动的场所。

● 技术参数

额定电压	12KV
额定频率	50Hz
额定电流	400A、630A、1250A
额定开断电流	20KA 、31.5KA、65KA
1min 工频耐压(有效值)相间/断口	42KV/48KV
雷电冲击耐压(峰值)相间/断口	75KV/85KV
主回路热稳定电流	20KA 、25KA (4S)
额定关合电流	50KA
额定转移电流	1000A
开关机械寿命	2000 次
箱体外壳防护等级	IP3X