



## XGN2-12 箱型固定式金属封闭开关设备

### 概述

XGN2-12 箱型固定式金属封闭开关设 (简称“开关设备”), 适用于额定电压为 3.6~12kV、50Hz, 额定电流 630A~3150A 三相交流单母线、双母线、单母线带旁路系统, 作为接受和分配电能之用。可满足各种类型发电厂、变电站(所)及工矿企业使用要求。本产品符合国家标准 GB3906《3~35kV 交流金属封闭开关设备》、IEC60298《交流金属封闭开关设备和控制设备》、及 DL/T402、DL/T404 标准, 达到“五防”闭锁要求。

### 型号含义



### 正常使用条件

1. 周围空气温度：-15℃ ~+40℃；
2. 海拔高度：1000m 及以下；
3. 湿度：日平均值不大于 95%，水蒸气压力日平均值不超 2.2KPA；月平均值不大于 90%，水蒸气压力月平均值不超 1.8KPA；
4. 地震强度：不超过 8 级；
5. 没有腐蚀性或可燃性气体等明显污染的场所。

注：有特殊要求可与本公司协商解决

### 主要技术参数

序号	名称		单位	数据	
1	额定电压		kV	3.6、7.2、12	
2	额定电流		A	630~3150	
3	额定短路开断电流		kA	20、25、31.5、40	
4	额定短路关合电流（峰值）		kA	50、63、80、100	
5	额定耐受电流（峰值）		kA	50、63、80、100	
6	额定短时耐受电流		kA	20、25、31.5、40	
7	额定 绝缘水平	1min 工频 耐受电压	极间、极对地间	kV	24、32、42
			断口间	kV	24、32、48
		雷电冲击 耐受电压	极间、极对地间	kV	40、60、75
			断口间	kV	46、70、85
8	防护等级			IP2X	
9	主接线型式			单母线分段及单母线带旁路	
10	操作机构方式			电磁，弹簧储能	
11	外线尺寸（宽 × 深 × 高）		mm	1100×1200×2650（一般型）	
12	重量		kg	≈ 700	