



产品概述

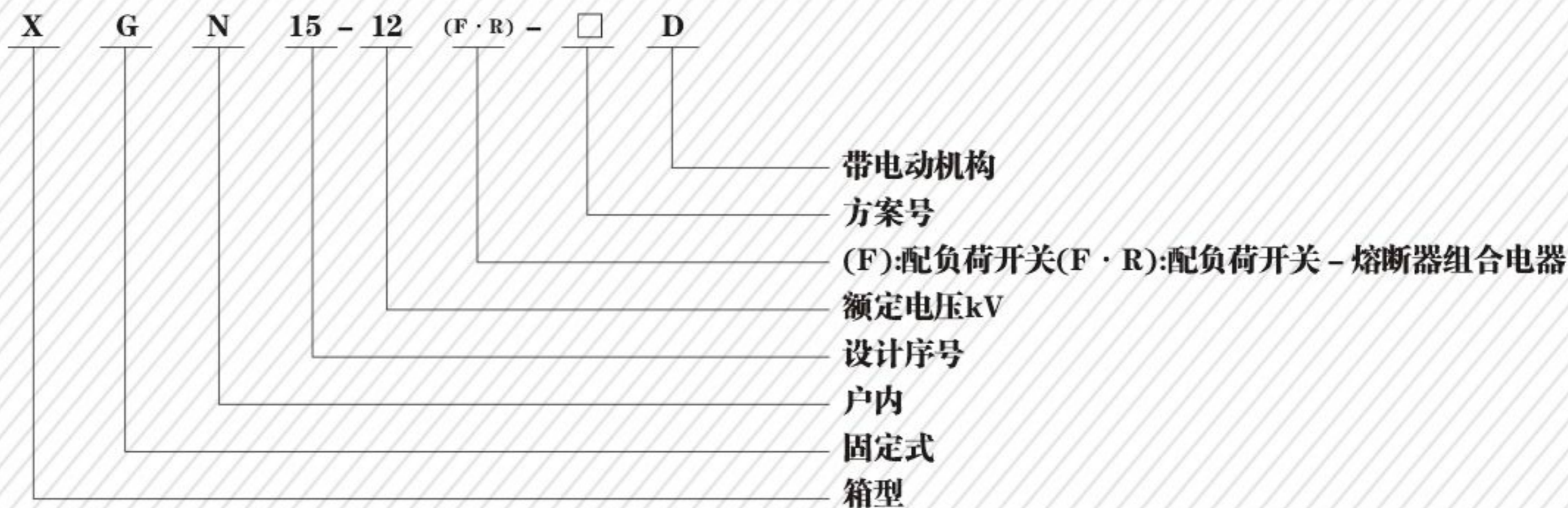
XGN15—12 (F) /T630-25及 XGN15-12 (F.R) /T100-31.5精型固定式交流金属封闭开关设备主要用于三相交流50Hz，额定电压10kV电力系统工程的环网供电它也适用于装入箱式变电站，尤其是紧凑型箱变中。

使用环境条件

- 1、海拔高度：≤1000m；
- 2、环境温度-15℃~+50℃
- 3、相对湿度：日平均值不大于95%，月平均值不大于90%
- 4、周围空气应不受腐蚀性、可靠气体、水蒸汽等明显污染；
- 5、无经常性的剧烈振动的场所。



产品型号的含义



高压开关设备



主要技术参数

1、负荷开关柜的额定参数

序号	名称		单位	参数
1	额定电压		KV	12
2	主母线额定电流		A	630
3	额定电流		A	630
4	额定频率		Hz	50
5	额定短时耐受电流		KA	20
6	额定短路持续时间		S	3
7	额定峰值耐受电流		KA	50
8	额定短路关合电流（峰值）		KA	50
9	额定有功负载开断电流		A	630
10	额定闭环开断电流		A	630
11	额定电缆充电开断电流		A	10
12	接地开关额定短时耐受电流		KA	20
13	接地开关额定短路持续时间		S	2
14	接地开关额定峰值耐受电流		KA	50
15	额定绝	1min工频耐受电流(有效值)	KV	(相间、相对地)42；（断口）48
	缘水平	雷电冲击耐受电压(峰值)	KV	(相间、相对地)75；（断口）48
16	主回路电阻		$\mu\Omega$	≤ 400
17	机械	负荷开关	次	2000
	寿命	接地开关	次	2000
18	辅助回路1min工频耐受电压		KV	2
19	SF6气体额定压力（20℃表压）		MPA	0.04
20	SF6气体年泄漏率			1%
21	防护等级			IP2X



主要技术参数

2、组合电器柜的额定参数

序号	名称		单位	参数
1	额定电压		KV	12
2	额定频率		Hz	50
3	额定电流		A	100*
4	额定短路开断电流		KA	50*
5	额定短路关合电流		KA	125
6	额定转移电流		A	1700
7	主回路电阻（不含熔断器）		$\mu\Omega$	≤ 400
8	额定绝缘水平	1min工频耐受电流(有效值)	KV	(相间、相对地)42；（断口）48
		雷电冲击耐受电压(峰值)	KV	(相间、相对地)75；（断口）48
9	机械寿命	负荷开关	次	2000
		接地开关	次	2000
10	辅助回路1min工频耐受电压		KV	2
11	SF6气体额定压力（20℃表压）		MPA	0.045
12	SF6气体年泄漏率			1%
13	防护等级			IP2X

*组合电器柜的额定电流和额定短路开断电流根据所配熔断器而定

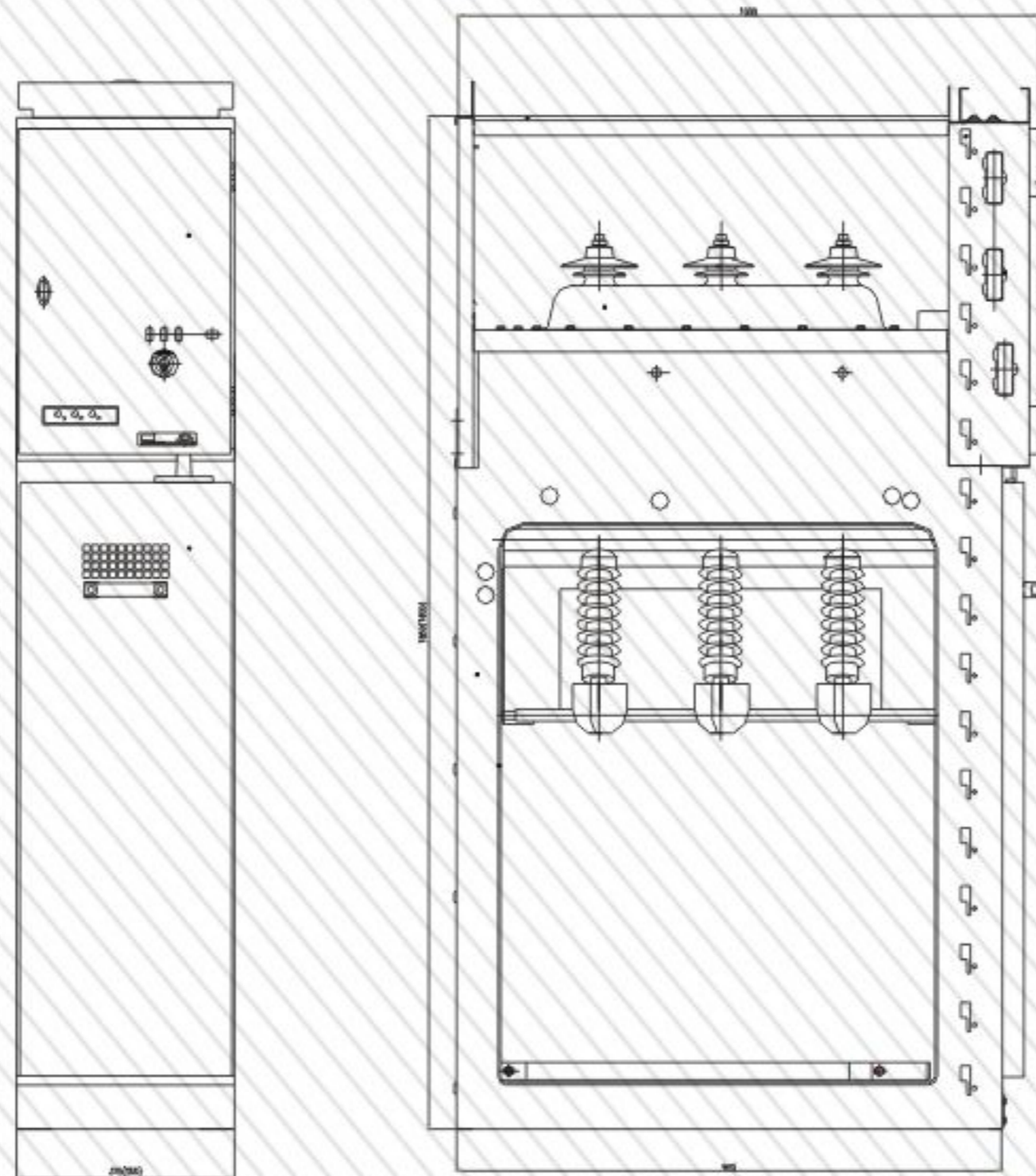
3、FLRN-12/T125-50型六氟化硫负荷开关的机械调整参数

序号	名称	单位负荷开关	
1	相间中心距	MM	210±2
2	三相分闸不同期性	MS	≤ 3
3	三相合闸不同期性	MS	≤ 3
4	主回路电阻	$\mu\Omega$	≤ 400

高压开关设备



外形图



安装基础图

