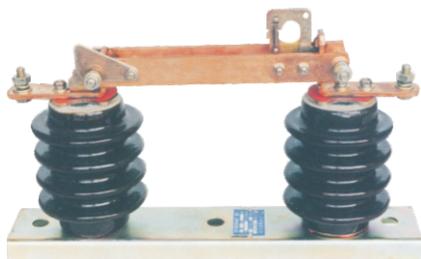


## GW9-12

### 户外高压隔离开关

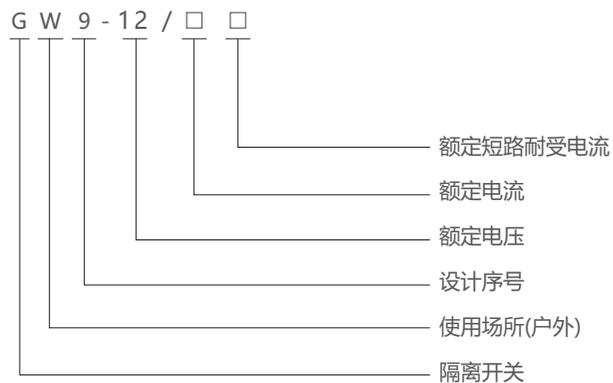


#### 概述

GW9-12户外高压隔离开关为交流50Hz的户外高压电器设备，额定电压等级有10kV，15kV，24kV供高压线路在无负载情况下进行开台，以及对被检修高压母线、断路器等电气设备带电的高压线路进行电气隔离之用，也可用于开、合小的电容或电感电流。

本系列户外隔离开关满足GB1985《交流高压隔离开关和接地开关》、IEC60129《交流隔离开关与接地开关》以及GB/T11022《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》等标准的相关规定。

#### 型号及其含义



#### 正常使用条件

- 1、海拔高度不超过1000m。
- 2、周围空气温度：上限+40℃，下限一般地区-30℃，高寒地区-40℃。
- 3、风压不超过700Pa，(相当于风速34m/s)。
- 5、无频繁剧烈震动场所。
- 6、普通型安装场所应无严重影响隔离开关绝缘和导电能力的气体、蒸气、化学性沉积、盐雾、灰尘及其它爆炸性、侵蚀性物质。
- 7、防污型适用于重污秽地区，但不应有引起火灾及爆炸物质。

## GW9-12

户外高压隔离开关

### 主要技术参数

项目		参数					
额定电压(KV)		12		15		24	
额定工作电压(KV)		12		17.5			
额定绝缘水平	1min工频耐受电压 (有效值)	对地(KV)	42		55		65
		断口(KV)	48		65		79
	雷电冲击耐受电压 (峰值)	对地(KV)	75		105		125
		断口(KV)	85		120		145
额定频率(HZ)		50					
额定电流(A)		200	400	630	1250	400	630
4s短时耐受电流(KA)		6.3	12.5	20	31.5	16	20
额定峰值耐受电流(KA)		16	31.5	50	80	40	50
爬电距离(mm)		300		380			
机械寿命(次)		2000		2000		2000	

### 外形安装尺寸

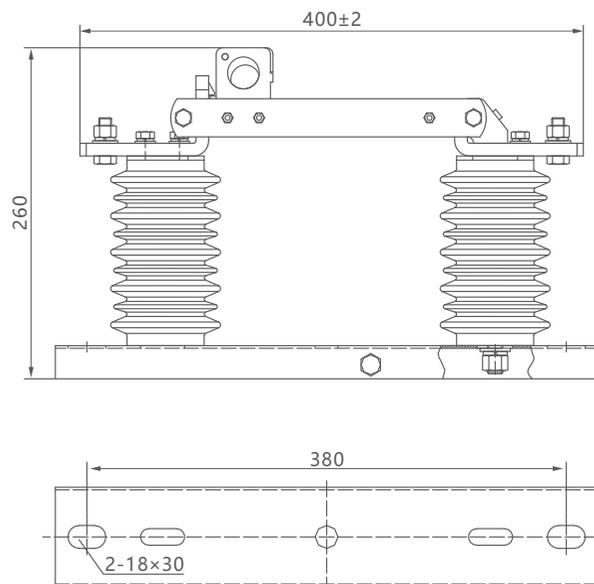
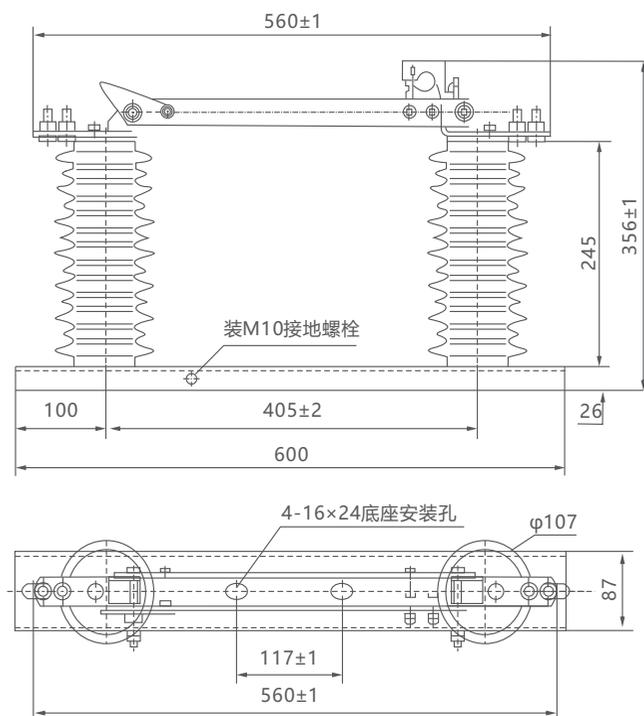


图1 GW9-12型外形图

## GW9-12

户外高压隔离开关



注：瓷支柱外绝缘爬电距离600mm。

图2 GW9-24型外形图