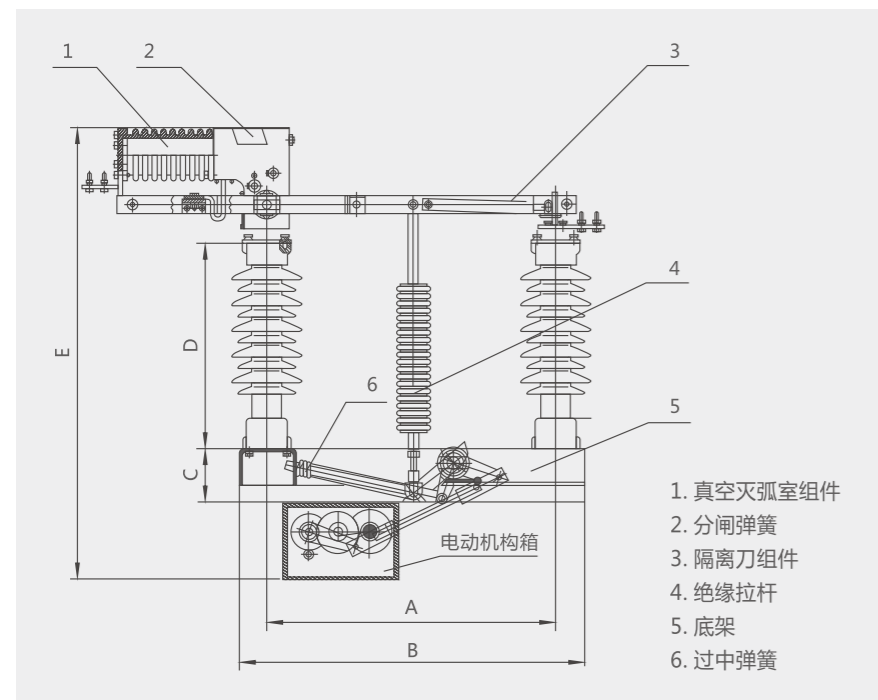


外形及安装尺寸



型号规格	主要外形尺寸 (mm)				
	A	B	C	D	E
FZW32-12/630-20	400	480	80	220	755
FZW32-40.5/1250-25	770	920	100	560	1236

FZW32-12 (40.5) 型户外高压隔离真空负荷开关采用真空灭弧室灭弧、无爆炸危险，不须检修。本负荷开关隔离刀与三相真空灭弧室联动，分、合闸操作的同期性好，且分闸时有可靠的隔离断口，即具备隔离开关的功能。开关机体的零部件大都采用不锈钢材料，底架采用不锈钢材料或经热镀锌外加防紫外线保护涂料处理，可有效防止腐蚀及生锈，确保了机体在户外环境下的正常运行。开关的闸刀采用压力弹簧，保证触头具有足够的接触压力，这样不但操作方便，同时可保证分、合闸操作的可靠性。

本负荷开关的灭弧断口和隔离断口在分、合闸过程中并联，灭弧断口用作灭弧，不承担载流任务，而隔离断口仅承担载流和短路关合的任务，不参与灭弧，这样不仅简化了灭弧结构，且使开关整理结构简单，性能稳定；安装、操作方便可靠，电寿命长，实为一种经济、理想的户外开关设备。

手柄钩杆操动；把操作手柄安装在负荷开关主轴一端，并用螺母紧固，手柄两端标有“分”、“合”指示，操作者可根据需要用钩杆色住所需“分”或“合”的那端，使主轴转动，弹簧过中机构带动隔离刀组件及真空灭弧室操动机构运动，即实现开关的分断与关合。（本方式适用于12kV）

杆下机构操动；将负荷开关安装在电线杆上部，操动机构安装在下部，保证手柄离地面不超过1100mm，若操作连接杆超过三米则需在杆中间加加支撑件导向。（操作机构及导向支撑件作为产品附件一起配套给用户）（本方式适用于12kV）

电动操作（本方式适用于12kV/40.5kV）

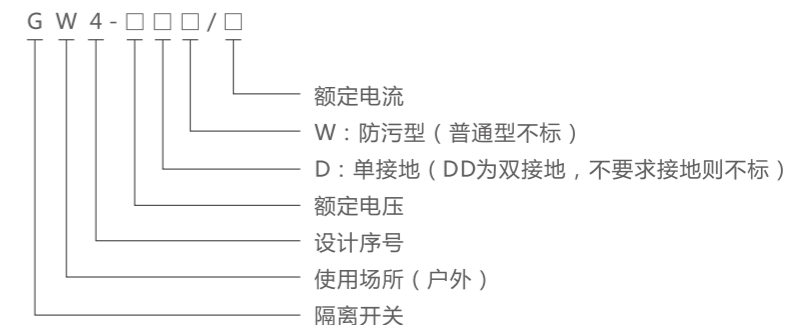


GW4

主要用途

GW4型户外高压隔离开关是用于三相交流50Hz的户外高压电气设备，供线路在有电压无负载的情况下进行分合，以及对被检修高压母线、断路器等电气设备与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。在闸刀处于正常分闸位置时，可提供一个符合安全要求的绝缘距离。广泛适用于35~110kV变电站。

产品型号及含义



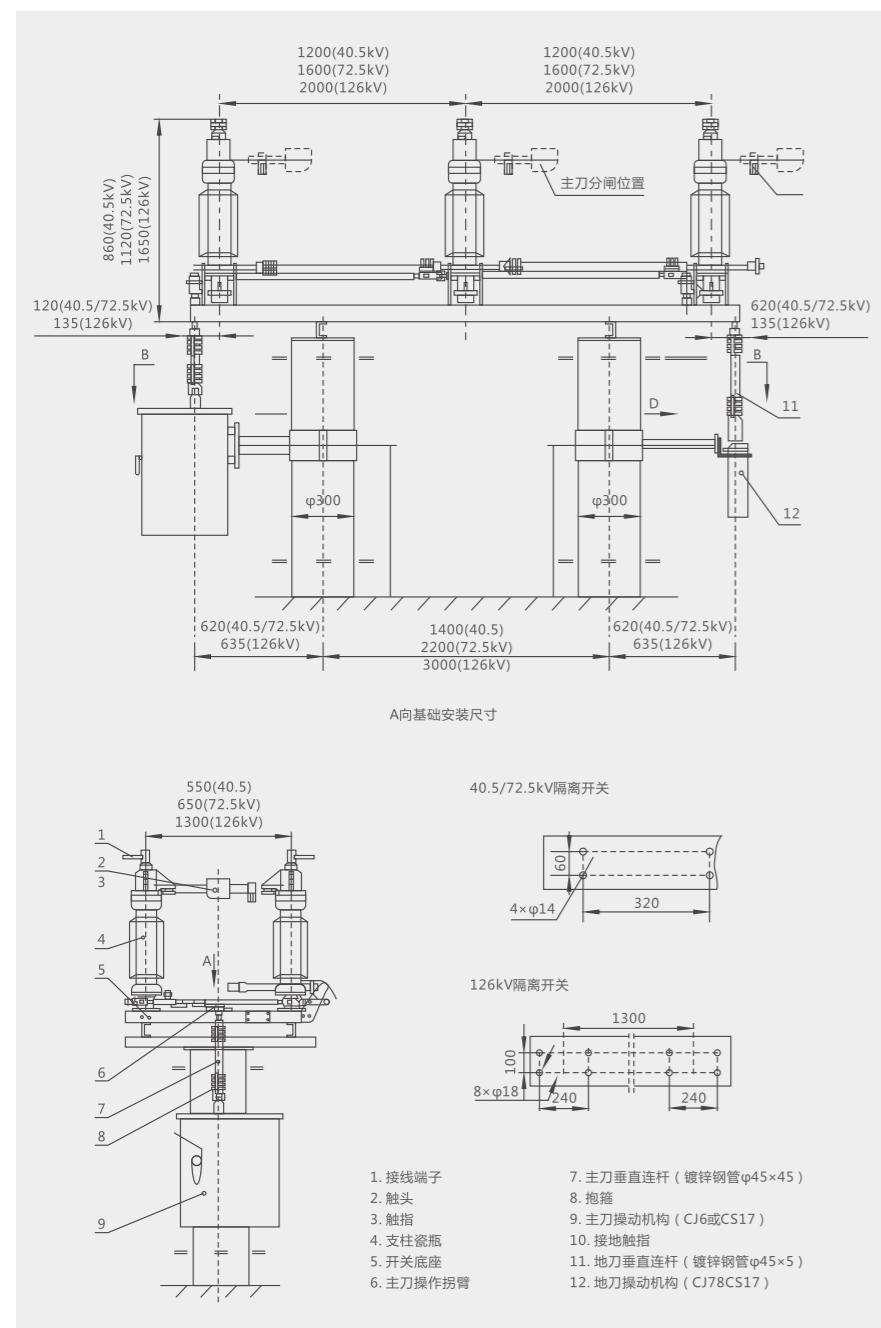
主要技术参数

项目	参数				
	GW4-40.5	GW4-72.5	GW4-126	GW4-126G	GW4-145
额定电压	40.5	72.5	126	126	145
额定电流	630 1250 2000 2500	630 1250 2000 2500 4000	630 1250 2000 2500	630 1250	1250 2000 2500
额定短时耐受电流（有效值）	20 31.5 40(46)	20 31.5 40(46)	20 31.5 40(46)	20 31.5	20 31.5 40(46)
额定峰值耐受电流（峰值）	50 80 100(104)	50 80 100(104)	50 80 100(104)	50 80	50 80 100(104)
额定短时工频耐压（有效值）	对地 80 断口 110	140 160	185(230) 210(265)	185 210	375 315
额定雷电冲击耐受电压（峰值）	对地 185 断口 215	325 375	450(550) 520(630)	450 550	650 750
接线端额定水平拉力	490(735)	735	735	735	960
单极重量	80	200	240	300	300

使用环境条件

1. 周围环境温度：上限+40℃，下限-30℃；
2. 海拔：不超过3000m；
3. 风速：不超过35m/s；
4. 地震烈度：不超过8度；
5. 污秽等级：不超过III级；
6. 无剧烈震动，无腐蚀性气体，无火灾，无爆炸危险的场所。

外形及安装尺寸

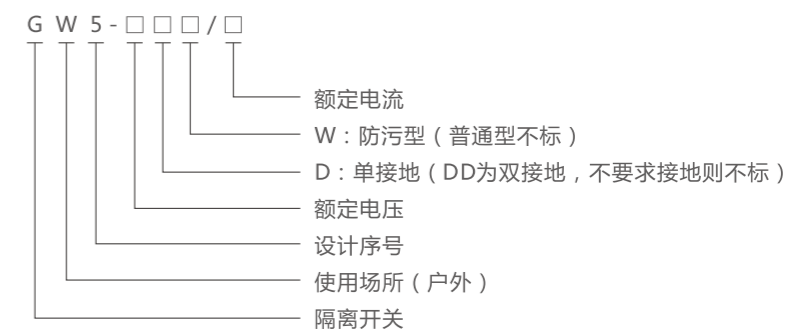


GW5

主要用途

GW5型户外高压隔离开关是用于三相交流50Hz的户外高压电气设备，供线路在有电压无负载的情况下进行分合，以及对被检修高压母线、断路器等电气设备与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。在闸刀处于正常分闸位置时，可提供一个符合安全要求的绝缘距离。广泛适用于35~110kV变电站。

产品型号及含义



主要技术参数

项目	单位	参数			
		GW5-40.5	GW5-72.5	GW5-126	GW5-145
电压、电流参数					
额定电压	kV	40.5	72.5	126	145
额定电流	A	630/1250/1600/2000			
额定频率	Hz	50			
隔离开关	额定峰值耐受电流	kA	50/80/100		
	额定短时耐受电流	kA	20/31.5/40		
	额定短路持续时间	s	4		
I型地刀	额定峰值耐受电流	kA	25		
	额定短时耐受电流	kA	10		
	额定短路持续时间	s	4		
II型地刀	额定峰值耐受电流	kA	100		
	额定短时耐受电流	kA	40		
	额定短路持续时间	s	2		

