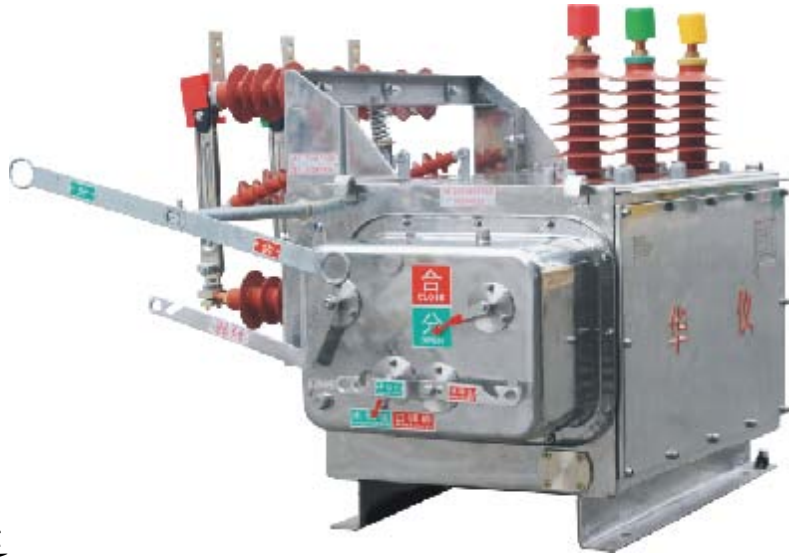


ZW27—12 型户外高压交流真空断路器

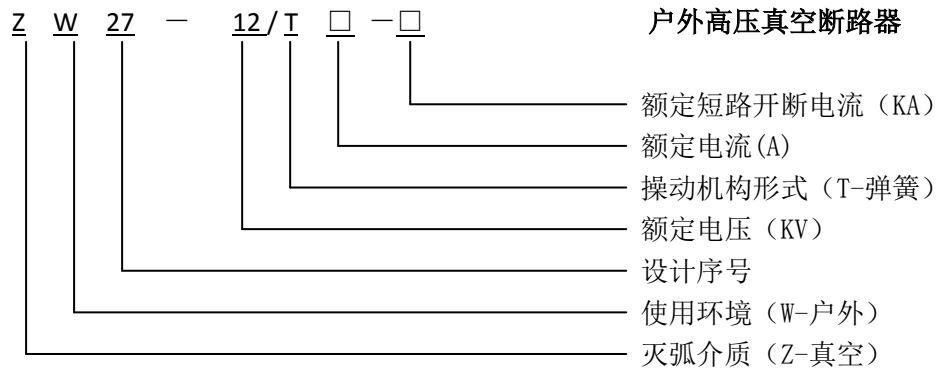


1、概述

ZW27-12 型户外交流高压真空断路器是额定电压 12kV 的户外高压开关设备，主要用于 10kV 城网和农网的配电系统中，用来关合或断开负荷电流和短路故障电流。

专利名称：户外柱上高压真空断路器 类型： 新型 专利号：ZL 99 2 42245.0。

2、型号与含义



3、执行标准

GB 1984

高压交流断路器

GB/T11022

高压开关设备及控制设备标准的共用技

术要求

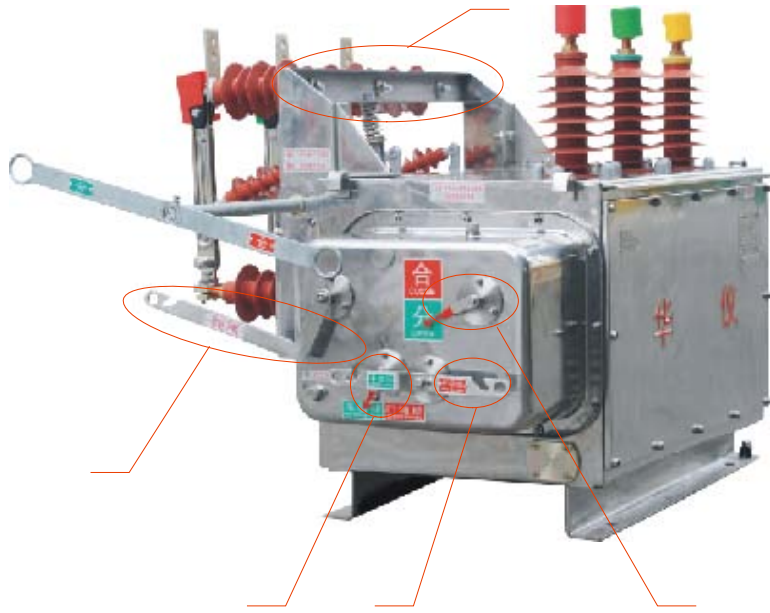
4、正常使用环境

- ◆ 周围空气温度：-40℃~+40℃；
- ◆ 海拔：不高于 1000m；
- ◆ 风压：不超过 700Pa(相当于风速 35m/s)；
- ◆ 覆冰厚度：10mm；
- ◆ 空气污秽程度：IV级；
- ◆ 地震烈度：不超过 8 度；
- ◆ 抗凝露能力：箱体内部在高湿度，温度急降时可能凝露；
- ◆ 安装场所：无易燃、爆炸危险、化学腐蚀或剧烈震动。

5、主要技术参数

序号	项目			单位	参数
1	额定电压				12
2	额定绝缘水平	1min 工频耐压	干试（相间、对地/断口）	kV	42/49
			湿试（对地、外绝缘）		34
		雷电冲击耐压（相间、对地/断口）			75/85
3	额定电流			A	630、1250
4	额定频率			Hz	50
5	额定短路开断电流			kA	20、25
6	额定耐受电流（峰值）				50、63
7	额定短时耐受电流				20、25
8	额定短路关合电流（峰值）				50、63
9	额定短时耐受时间			s	4
10	额定操作顺序				分-0.3s-合分-180s-合
11	额定短路开断电流开断次数			次	30
12	机械寿命			次	10000
13	额定操作电压（可按照客户需要定制）			V	220

6、结构特点



注意

严禁搬抬套管

手动储能手柄
隔离开关
分合指示
分合手柄
储能指示

- ◆产品性能稳定，配置方案灵活多变。
- ◆采用低功耗夹板式操动机构，可动部件显著减少，机械寿命可达两万次，
- ◆机构置于填充 SF6 密封箱内，不受外界环境影响真正达到免维护，可靠性能优越。

7、订货注意事项

- 1、签订合同前，供需双方应对产品技术参数、技术方案进行确认。
- 2、签订合同一个月内，制造厂提供基础图，请用户确认。
- 3、用户要求备品备件和辅助设备的范围和数量应在技术协议或供货合同中明确；
- 4、用户需要制造厂提供技术培训和/或安装服务，应在合同中明确。
- 5、安装与检修使用的通用工具和常用材料，需要用户自备
- 6、电缆及电缆终端应在订货时确定其规格、型号，有用户订购