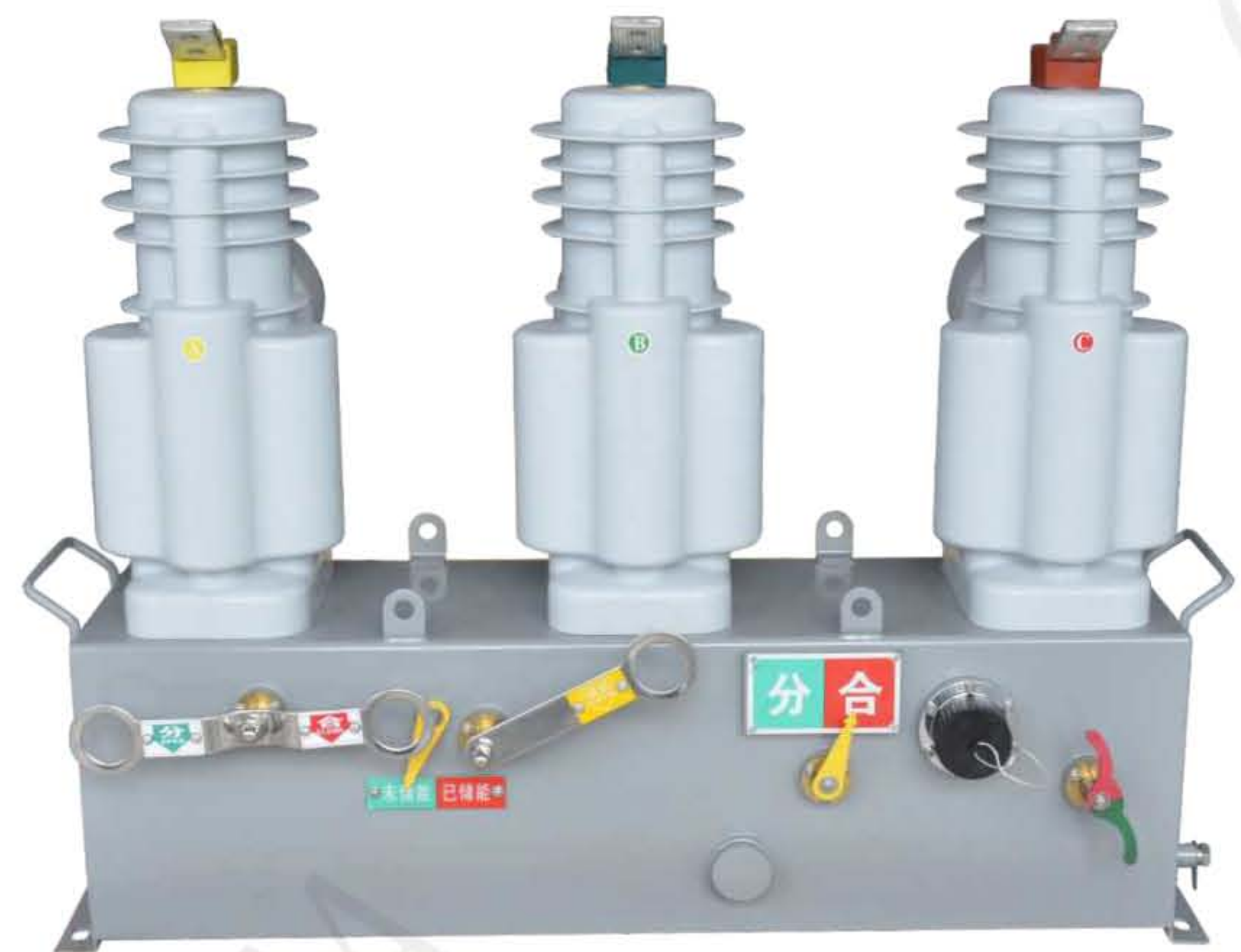


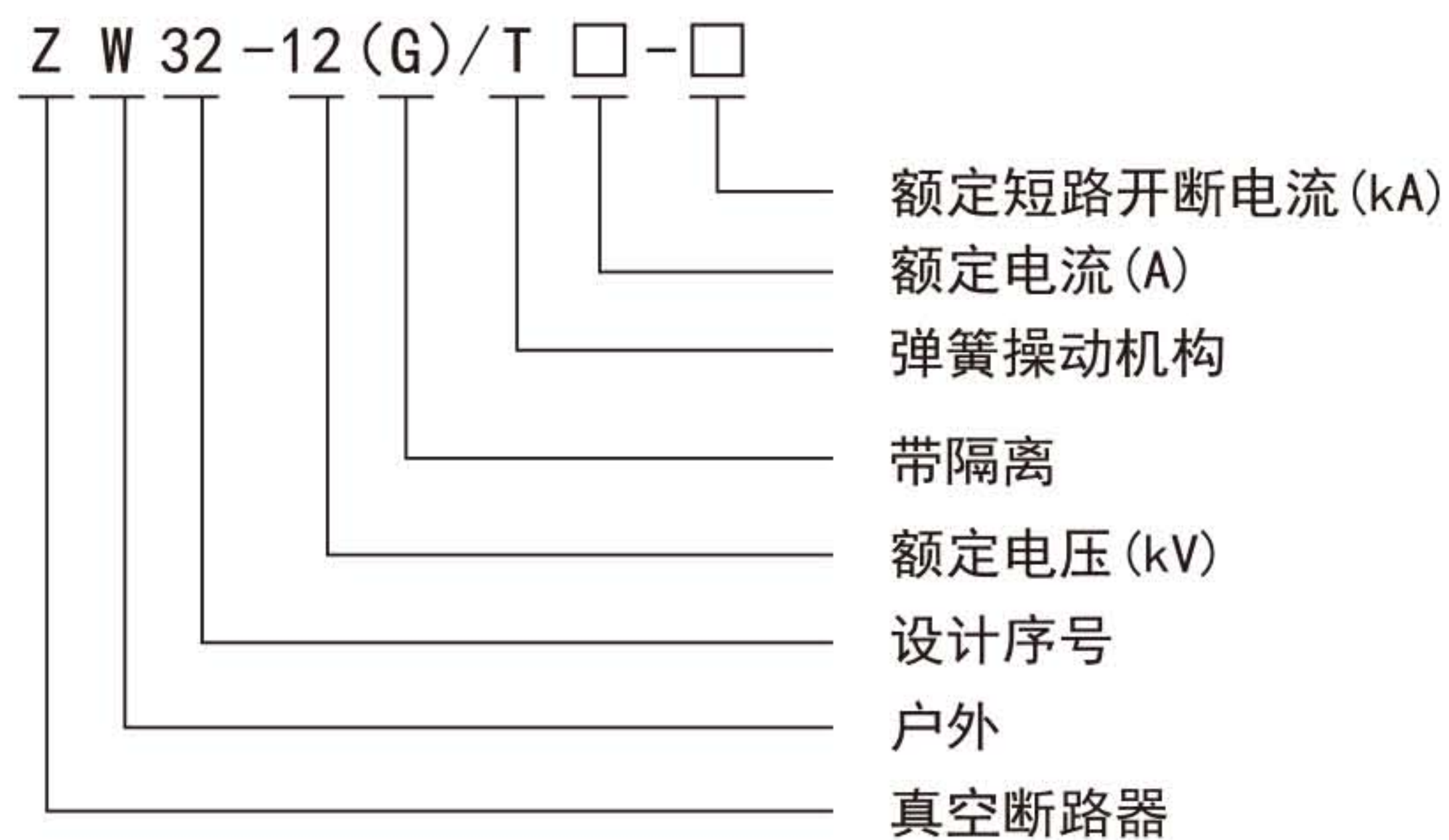
ZW32-12型一二次深度融合柱上断路器

概述

ZW32-12D/630-25 一二次深度融合柱上断路器是额定电压12kV、三相交流50Hz的户外配电设备，采用弹簧机构作为操动机构。主要用于开断、关合电力系统中的负荷电流、过载电流及短路电流。适用于变电站、城农网改造以及工矿企业等开关操作频繁的场合。通过与智能控制器配合可作为自动重合器或智能分界断路器使用，实现配网自动化。



型号含义



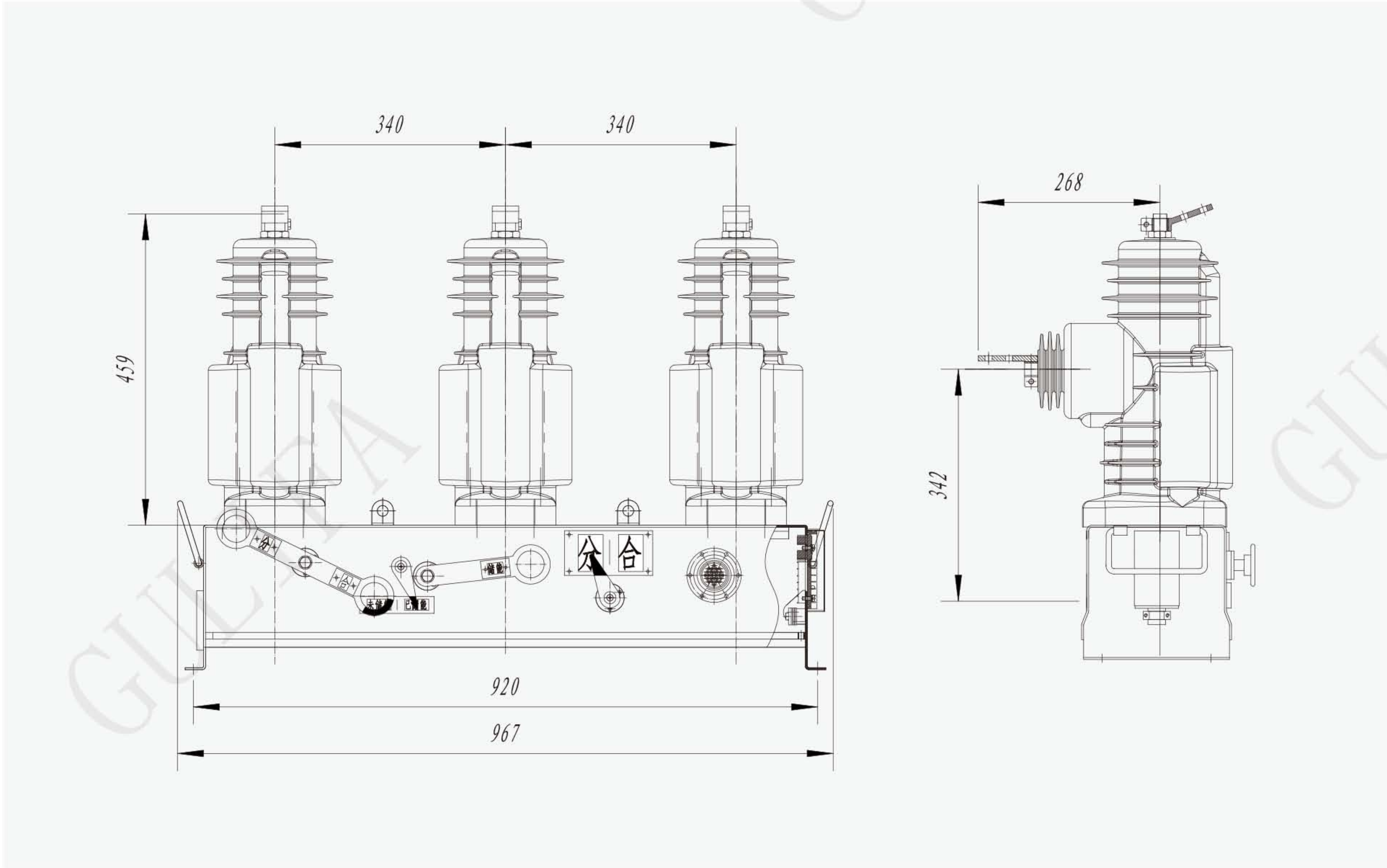
使用条件

- 海拔高度不超过1000m;
- 环境温度不超过 $\pm 40^{\circ}\text{C}$;
- 地震强度不超过8度;
- 最大风速不超过35m/s;
- 应无爆炸、无腐蚀性破坏绝缘的有害气体及无剧烈振动: 复冰厚度不超过10mm。
- 对于特殊使用条件, 请在订货时做出具体说明, 以便对断路器的绝缘水平及其他能力进行修正。

主要特点

- 产品由操动机构、箱体、灭弧室、绝缘件、软连接等组成;
- 装有灭弧室的柱上真空断路器开断性能可靠, 具有体积小、重量轻、使用寿命长、无燃烧和爆炸危险、免维护周期长等特点;
- 断路器采用全密封结构, 密封性好, 有防潮、防凝露性能, 适用于高温潮湿地区使用;
- 断路器可采用手动或电动操作, 亦可遥控操作;
- 操作机构选用最可靠的 CT37-D 操动机构操作, 具有动作可靠、机械寿命长等特点;
- 手动操作机构采用与机构配套的储能手柄进行操作, 操作力不大于100N.m, 具有过流保护功能以及手动分合闸功能;
- 电动机构是具有手动、电动两用的操作机构, 储能电机为单向永磁直流电机, 电压等级为(DC220V/DC24V)。正常电机工作范围85%~110%额定工作电压, 具有过流保护功能。电动机构需配备独立的电源以供储能电机、分合闸线圈使用。

外形尺寸图



主要技术参数

序 号	项 目		单 位	参 数
1	额定电压		kV	12
2	额定电流		A	630
3	1min 工频耐压	干试：相间、对地/断口	kV	42/48
		湿试：相间、对地/断口	kV	34
4	雷电冲击耐受电压（峰值）相间、对地/断口		kV	75/85
5	额定短路开断电流		kA	20
6	额定短路关合电流（峰值）		kA	50
7	额定峰值耐受电流		kA	50
8	4s短时耐受电流		kA	20
9	额定操作顺序		-	分-0.3s-合分-180s-合分
10	额定短路电流开断次数		次	30
11	机械寿命		次	10000
12	储能电机额定电压		V	DC24
13	储能电机额定功率		W	70
14	额定操作电压		V	DC24
15	局部放电		pC	≤20 (14.4kV)