

ZW8 户外高压真空断路器

ZW8 Outdoor High Voltage Vacuum Circuit Breaker

RME
人民智能

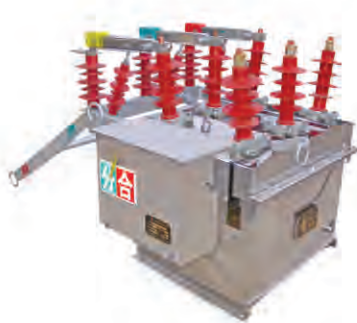
概述

ZW8-12型系列真空断路器系户外高压开关设备，适用于额定电压12kV、频率50Hz的三相电力系统中，主要用来开断关合农网、城网和小型电力系统的负荷电流、过载电流、短路电流。该产品总体结构为三相共箱式，三相真空灭弧室置于金属箱内，利用SMC绝缘材料相间绝缘和对地绝缘，性能可靠，绝缘强度高。

ZW8 - 12G是由ZW8 - 12型断路器与隔离开关组合而成，可作为分段开关使用。

ZW8-12(G)型真空断路器可选配电力电子PT，它具有自动取电储能、可整定的涌流控制、过流及速断保护功能，可在10kV断电情况下多次储能及分合操作，实现就地遥控及远方有线控制和配网自动化。并能作为站内进出线开关及站外无电源散点开关，实现环网供电，是集电源保护控制和通讯于一体的智能开关。

型号含义



主要技术参数

项目参数		单位	数值		
额定电压		kV	12		
额定频率		Hz	50		
额定电流		A	630		
额定短路开断电流		kA	6.3	12.5	20
额定短路关合电流		kA	16	31.5	50
额定峰值耐受电流		kA	16	31.5	50
4s额定短路耐受电流		kA	6.3	12.5	20
额定绝缘水平	工频耐压（额定开断前后）	kV	42(断口48)		
	冲击耐压（额定开断前后）	kV	75(断口85)		
额定操作顺序			分-0.3s-合分-180s-合分		
机械寿命		次	10000		
额定短路开断电流开断次数		次	30		
电动操作机构额定操作电压		V	AC110 AC220、DC110 DC220		
回路电阻		μΩ	≤200		

ZW8 户外高压真空断路器

ZW8 Outdoor High Voltage Vacuum Circuit Breaker

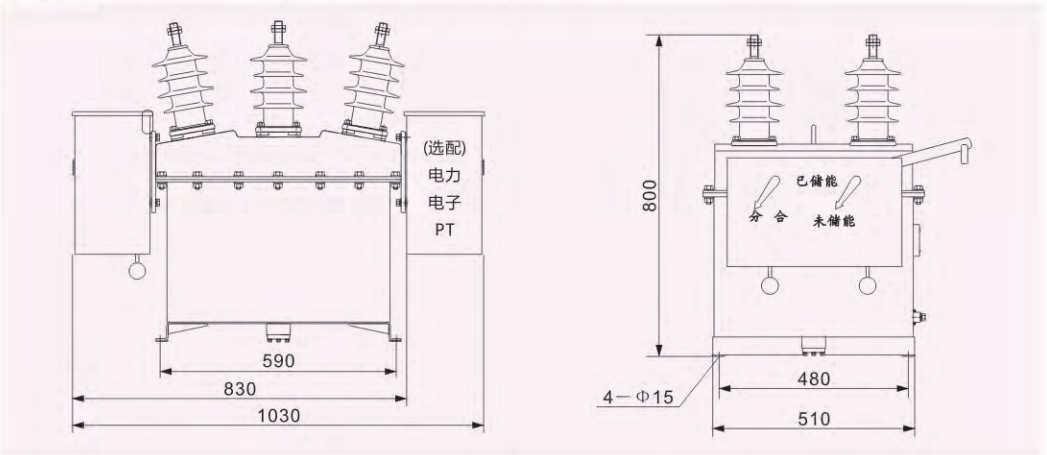
Renmin Electric
Http://www.rme.net.cn



项目参数	单位	数值
触头开距	mm	11±1
触头超行程	mm	3±1
三相分、合闸弹跳时间	ms	≤2
触头合闸弹跳时间	ms	≤2
平均分闸速度	m/s	1.2±0.3
平均合闸速度	m/s	0.6±0.2
分闸时间	ms	≤60
合闸时间	ms	≤100
动静触头允许磨损累积厚度	mm	3

外形及安装尺寸

1、ZW8-12 真空断路器外形及安装尺寸(单位：mm)



2、ZW8-12G(带隔离)真空断路器外形及安装尺寸(单位：mm)

