

箱式变电站系列

高压成套系列

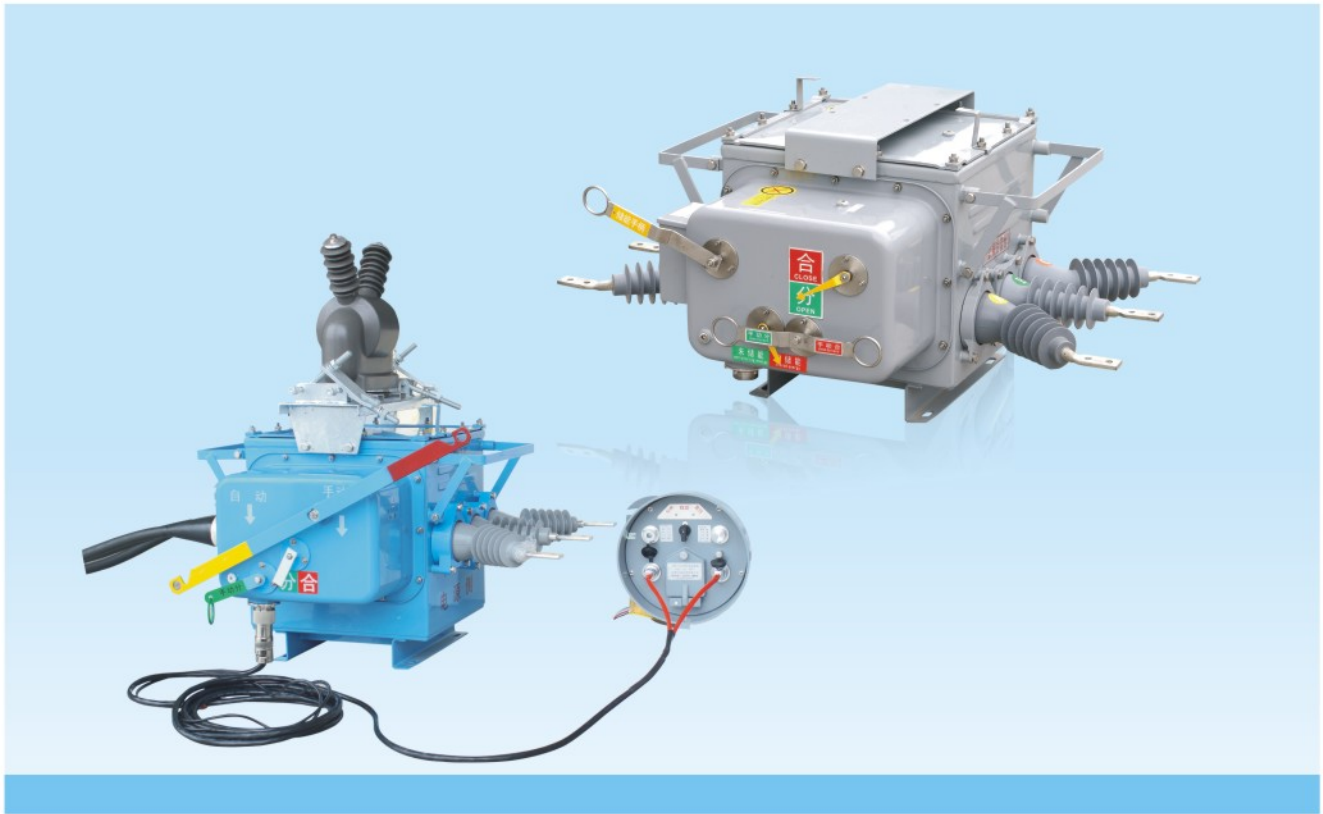
低压成套系列

固体柜、充气柜  
环网柜系列

电缆分支箱系列

变压器系列

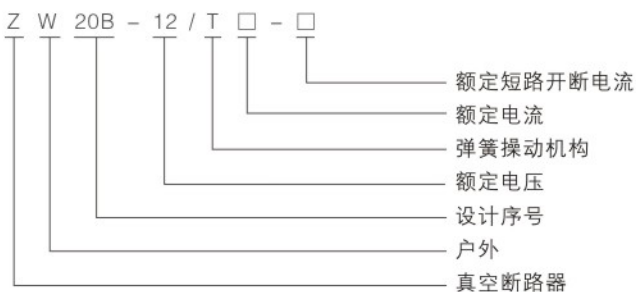
高压元器件系列



## 概述

ZW20B-12型户外柱上高压真空断路器为额定电压12kV、三相交流50Hz的户外高压开关设备。主要用于开断、关合电力系统的负载电流、过载电流及短路电流。适用于变电站、工矿企业及城乡配电网作保护和控制，特别适用于操作频繁的场所和城网自动化配电网络。本产品与控制器配套，能满足配电自动化系统要求，并能可靠而有效地完成传统的重合器功能。它采用成熟的箱式密封结构，内部充以SF6气体，具有良好的密封性能，使之不受外界环境影响，是一种免维护产品。其弹簧操动机构采用直动链条主传动和多级脱扣系统，动作可靠性高，是柱上断路器的佳品。

## 型号及其含义



**主要技术参数**

序号	名称	单位	数据
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	额定电流	A	630
4	额定短路开断电流	kA	20
5	额定关合电流峰值	kA	50
6	额定动稳定电流峰值	kA	50
7	4s热稳定电流	kA	20
8	额定操作顺序		分-0.3s-合分-180s-合分
9	额定储能电机电压	V	AC220
10	最高/最低储能电机电压	V	AC242/87
11	额定合闸操作电压	V	AC220
12	最高/最低合闸操作电压	V	AC264/43
13	额定分闸操作电压	V	AC220
14	最高/最低分闸操作电压	V	AC264/43
15	合闸不同期	ms	≤2
16	分闸不同期	ms	≤2
17	SF6气体额定压力(表压)	Mpa	0.01
18	额定短路电流开断次数	次	≥30
19	机械寿命	次	10000

**外形及安装尺寸图**

