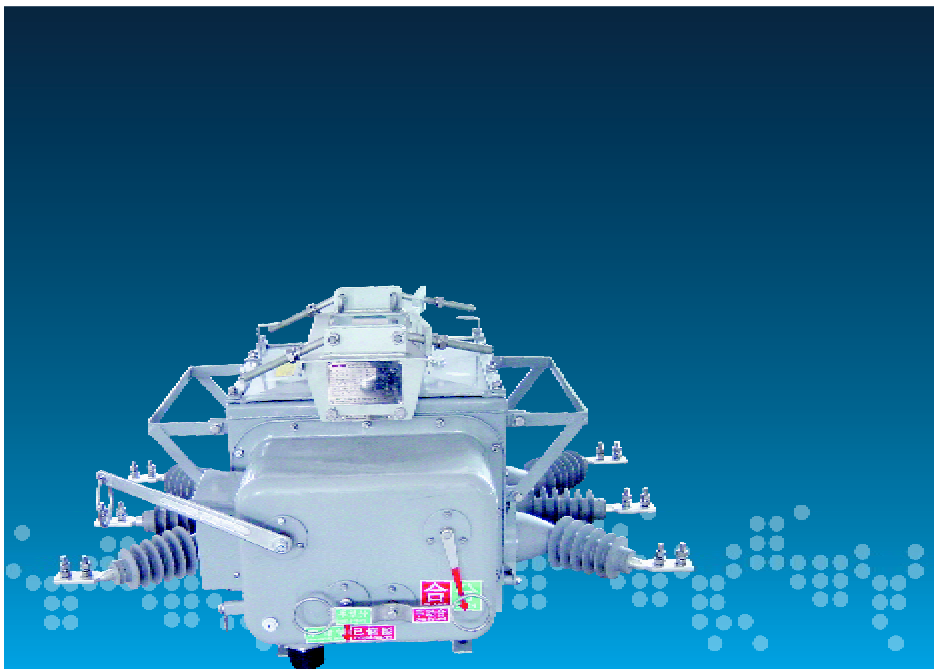


户外柱上真空断路器

Outdoor Pole-mounted VCB



ZW20A-12型 户外交流高压断路器

全密封、免维护、弹簧操动机构、小型化、SF₆气体绝缘

ZW20A-12型户外交流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、农网作保护和控制，特别适用于操作频繁的场所和城网自动化配电网络。

在北京电力科学研究院通过全面型式试验，符合下述标准：GB/T1984 高压交流断路器、GB/T11022 高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求。DL402交流高压断路器订货技术条件。

产品特点

- 城、农网改造的理想设备：可与控制器配套实现遥控、遥测、遥信和遥调，实现“四遥”功能；
- 操作灵活、方便：本产品为电动储能，电动分合，同时具有手动储能，手动分合，并能近距离或远距离操作；
- 开断性能优越：开断短路电流25kA达30次；
- 操作功率小、可靠性高：全新设计的小型电动弹簧机构的操作功（约30W左右）降低到最低水平；
- 安装方式灵活：可采用柱上吊装或坐装安装方式；
- 密封性能可靠：SF₆压力为零表压且采用成熟的密封结构技术，密封性能可靠，不易泄漏；
- 独特的进出线方式：采用硅橡胶套管，使接线端子之间绝缘距离充裕，外绝缘特性优良。
- 使用安全：在箱体顶部安装有防爆装置，即使发生意外内部故障，也不会有高温气体或飞溅物泄漏出来。

技术参数

序号	项 目	单 位	数 值
1	额定电压	kV	12
2	额定频率	Hz	50
3	额定电流	kA	630、1000
4	额定短路开断电流	kA	12.5/16/20/25
5	额定峰值耐受电流(峰值)	kA	31.5/40/50/63
6	额定短时耐受电流(4S)	kA	12.5/16/20/25
7	额定短路关合电流(峰值)	kA	31.5/40/50/63
8	机械寿命	次	10000
9	额定短路开断电流开断次数	次	30
10	工频耐压(1min):相间、对地/断口	kV	42/49
11	雷电冲击耐受电压(峰值)相间、对地/断口	kV	75/85
12	二次回路1min工频耐压	kV	2
13	净重	kg	140
14	SF ₆ 气体额定压力(表压)	Mpa	“0”

注：当产品使用地点超过1000 m时，绝缘水平应作修正。

产品结构

