

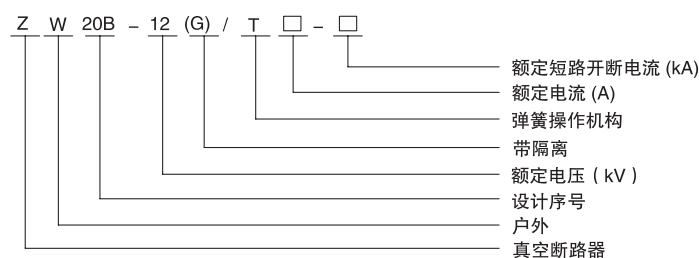
ZW20B-12型户外交流高压真空断路器



1 概述

- 1.1 三相交流 50Hz 的户外高压开关设备,主要用于农网和城网电力的 10kV 户外配电系统,作为分、合负荷电流、过载电流、短路电流及其它类似场所之用。
- 1.2 整体结构为三相共箱式,采用真空灭弧和 SF6 气体作为绝缘介质,主要由操动机构、导电回路、绝缘系统、密封件及壳体等组成。
- 1.3 与智能控制器配套,满足配网自动化要求。
- 1.4 执行标准:
GB1984-2003 IEC62271-100《交流高压断路器》。
GB/T11022-1999《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》。

2 型号及其含义



3 使用环境条件

- 3.1 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度: 2000m及以下。
- 3.3 周围空气可以受到尘埃、烟、腐蚀性气体、蒸汽或盐雾的污染,污秽等级为IV级。
- 3.4 风速不超过35m/s。
- 3.5 来自开关设备和控制设备外部的振动或地动是可以忽略的。
- 3.6 在二次系统中感应的电磁干扰的幅值不超过1.6kV。
- 3.7 特殊使用条件: 如正常使用条件下不能满足要求,需与我们协商定制。

4 产品技术特点

- 4.1 采用成熟的密封结构技术,密封性能可靠。
- 4.2 进出线采用硅橡胶绝缘套管,外绝缘性能优良。
- 4.3 二次元件和操作机构均密封在 SF6 气体中,不受外界环境影响,性能稳定,可靠,具有免维护特性。
- 4.4 配用小型化的弹簧操动机构,操作功率小,可靠性高。
- 4.5 内装两相或三相电流互感器,输出电流供控制器进行信息分析,且变比可调,连线端子接至相应端子座即可。
- 4.6 安装方式灵活,可采用柱上坐装或吊装安装方式。

天正绿 不一样的来电感觉

ZW20B-12型户外交流高压真空断路器

5. 主要技术参数

序号	项 目	单 位	数 值
1	额定电压	kV	12
2	额定电流	A	630、1250
3	额定频率	Hz	50
4	额定绝缘水平	1min工频耐压	kV 42/48 (相对地、相间/断口)
		雷电冲击耐压	kV 75/85 (相对地、相间/断口)
5	额定短路开断电流	kA	20、25
6	额定峰值耐受电流 (峰值)	kA	50、63
7	额定短时耐受电流 (4s)	kA	20、25
8	额定短路关合电流 (峰值)	kA	50、63
9	额定操作顺序		0-0.3s-C0-180s-C0
10	机械寿命	次	M2 级
11	异相接地故障开断电流	kA	21.7
12	电寿命		E2 级
13	额定电缆充电开断电流	A	25
14	辅助回路的额定电源电压	V	AC/DC220
15	二次回路 1min 工频耐压	kV	2
16	净重	kg	170

6. 订货须知

- 6.1 产品型号、名称和数量。
- 6.2 产品操作机构的额定操作电压。
- 6.3 产品内置电流互感器的变比、精度及数量。
- 6.4 产品外置电压互感器的变比及数量。
- 6.5 产品是否需要配置控制器，控制器的类型及所需电缆长度。

ZW20B-12型户外交流高压真空断路器

7 订货技术确认须知

ZW20B-12型户外真空断路器订货技术确认表

请根据下表项目确定您的要求：

电流等级	额定电流 (A) :	<input type="checkbox"/> 630	<input type="checkbox"/> 1250	<input type="checkbox"/> 其它
	额定短路开断电流 (kA) :	<input type="checkbox"/> 20	<input type="checkbox"/> 25	<input type="checkbox"/> 其它
数量 (台)				
壳体要求	<input type="checkbox"/> 铁壳喷塑 <input type="checkbox"/> 不锈钢抛光 <input type="checkbox"/> 其它:			
操作机构及操作电压	<input type="checkbox"/> 弹簧电动机构		<input type="checkbox"/> 弹簧手动机构	
	<input type="checkbox"/> AC / DC220V	<input type="checkbox"/> DC220V		
隔离刀闸要求	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 带单侧隔离			
电流互感器配置要求	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> (标配) 两相 <input type="checkbox"/> 三相			
	<input type="checkbox"/> (标配) 变比200-400-600/5, 精度3级, 出厂接 /5; <input type="checkbox"/> 其它:			
电压互感器配置要求	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 单侧PT <input type="checkbox"/> 双侧PT			
	<input type="checkbox"/> 10/0.22kV, 容量300VA <input type="checkbox"/> 其它:			
进出线要求	<input type="checkbox"/> 套管式 (标配) <input type="checkbox"/> 电缆式 (铜芯200平方毫米, 2米)			
安装支架要求	<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 带单杆支架 (镀达克罗) <input type="checkbox"/> 其它:			
其它特殊要求			订货单位 (盖章) 签 名: _____ 确认日期: _____ 联系电话: _____	