

1、概述

1.1 产品型号及名称

ZW32-12型户外高压真空断路器

1.2 主要用途

ZW32-12型户外高压真空断路器(以下简称断路器)用于交流50Hz、额定电压12KV的三相电力系统中,作为分、合负荷电流之用,它具有过载及短路保护功能,满足控制、测量要求、还可实现远方控制、监视等。适用于变电站及工矿企业配电系统中作保护和控制之用及农村电网中频繁操作场所。

2、使用环境条件

- a. 周围空气温度：上限+40℃，下限-45℃；
- b. 海拔：≤2000m(若海拔增高，则额定绝缘水平相应提高)；
- c. 风压：不超过700Pa(相当于风速34m/S)；
- d. 地震烈度：不超过8度；
- e. 污秽等级：IV级；
- f. 最大日温差：不超过25℃。



3、主要技术参数

序 号	名 称			单 位	数 据
1	额定电压				12
2	额定绝缘水平	1min工频耐压(有效值)	干试	kV	42
			湿试		34
		雷电冲击耐压(峰值)			75
3	额定电流			A	200; 400; 630;
4	额定短路开断电流			kA	12.5; 16; 20
5	额定操作顺序				分-0.3s-合分-180s-合分
6	额定短路开断电流次数			次	30
7	额定短路关合电流(峰值)			kA	31.5;40;50
8	额定峰值耐受电流				
9	额定短时耐受电流				12.5;16;20
10	额定短路持续时间			s	4
11	分闸时间			ms	≤50
12	合闸时间				≤60
13	机械寿命			次	10000
14	合闸功			J	70
15	储能电机额定输入功率			W	≤220

续 表

序 号	名 称		单 位	数 据
16	额定操作电压及辅助回路额定电压		V	DC220、110、24
				AC220、110、24
17	额定电压下储能时间		s	<14
18	过电流脱离扣器	额定电流	A	5
		脱扣电流准确度	%	±10
19☆	过流调节		A	1~9
20☆	速断电流			6~20
21☆	延时时间		ms	80~500
22☆	遥控距离		m	30
23☆	重合次数		次	0~3
24☆	额定操作顺序			分-t1-合分-t-合分-t-合分 t1=0.5s t=5;8;12s
25※	CT	变比	A	() /5
		容量	VA	15
26※	输出电压		V	AC220
27※	输出容量		W	600
28※	过流调节		A	2~10
29※	延时时间		ms	40~850
30※	遥控距离		m	30

注：以上序号1~18为基本型技术参数；19☆~24☆为智能型技术参数；25※~30※为电子PT型技术参数。

4、外形及安装尺寸

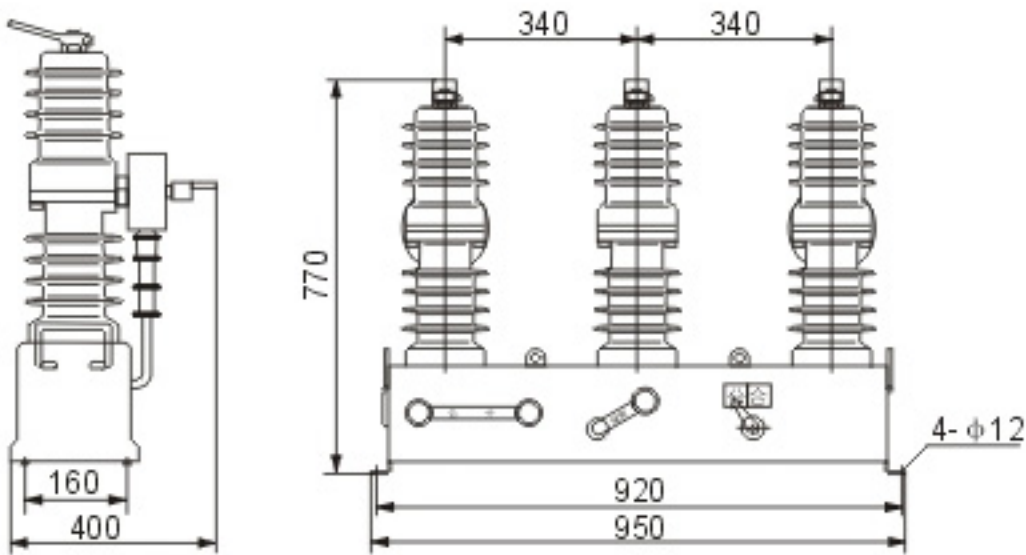


图1 ZW32-12/T型外形及安装尺寸图

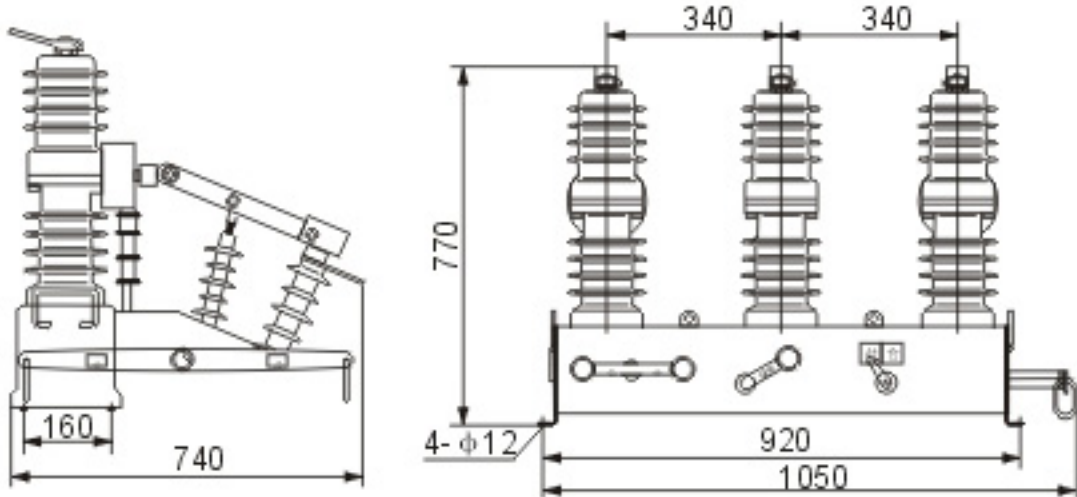


图2 ZW32-12G/T型外形及安装尺寸图