

1、概述

1.1 产品型号及名称

ZW6-12型户外高压真空断路器

1.2 主要用途

ZW6-12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,过载电流及短路电流之用。

2、使用环境条件

- a. 周围空气温度: 上限+40℃, 下限-40℃;
- b. 海拔: ≤1000m(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
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

4、外形及安装尺寸

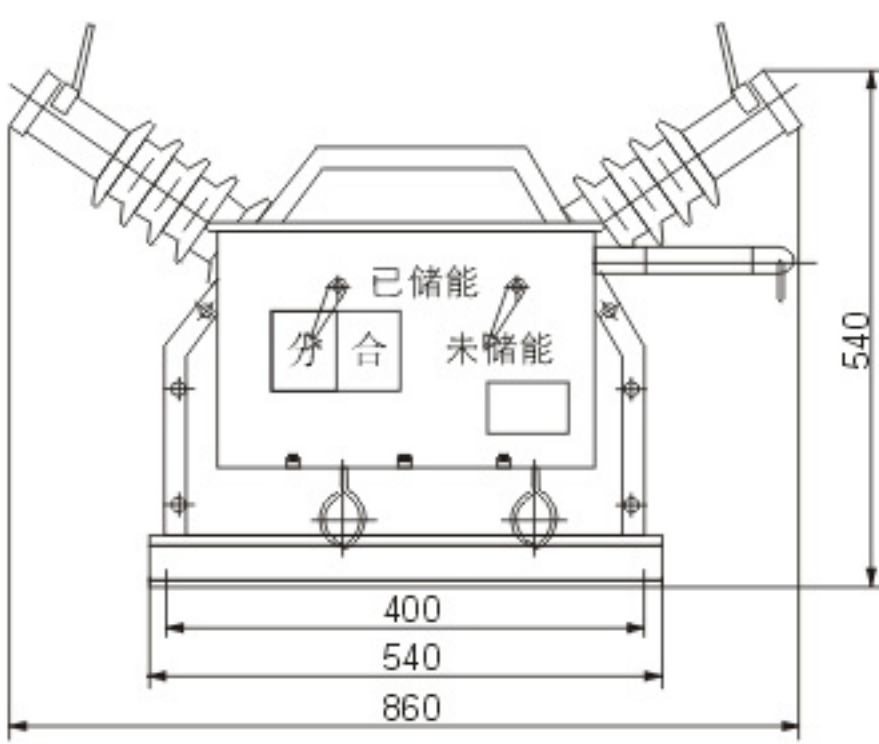
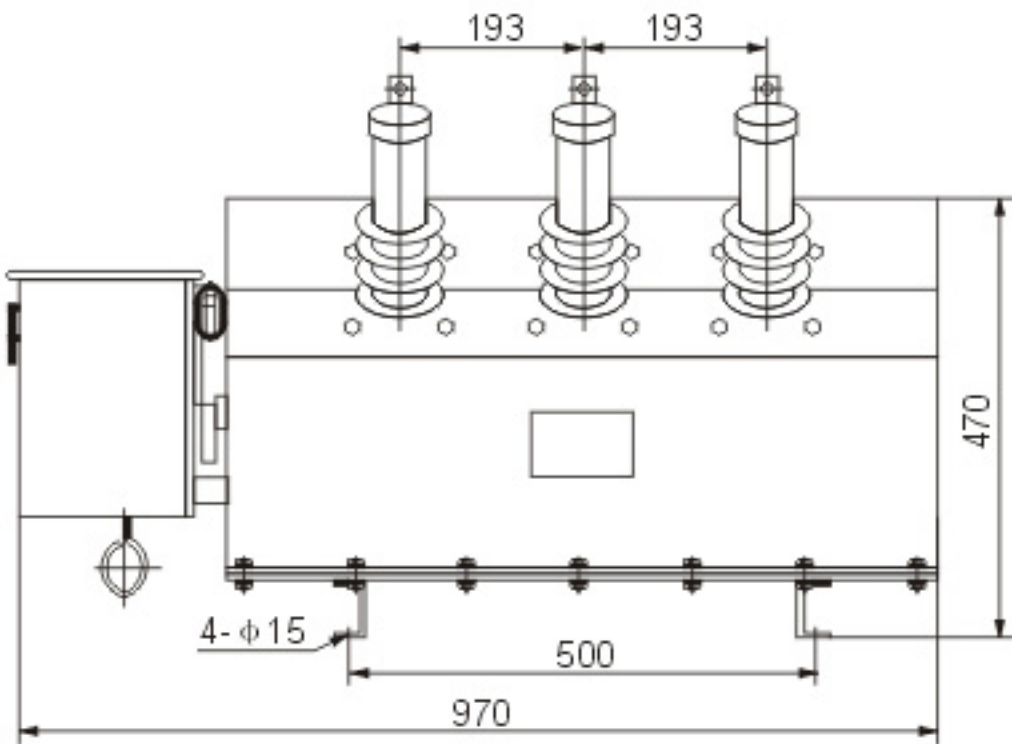


图1 ZW6-12/T型外形及安装尺寸图

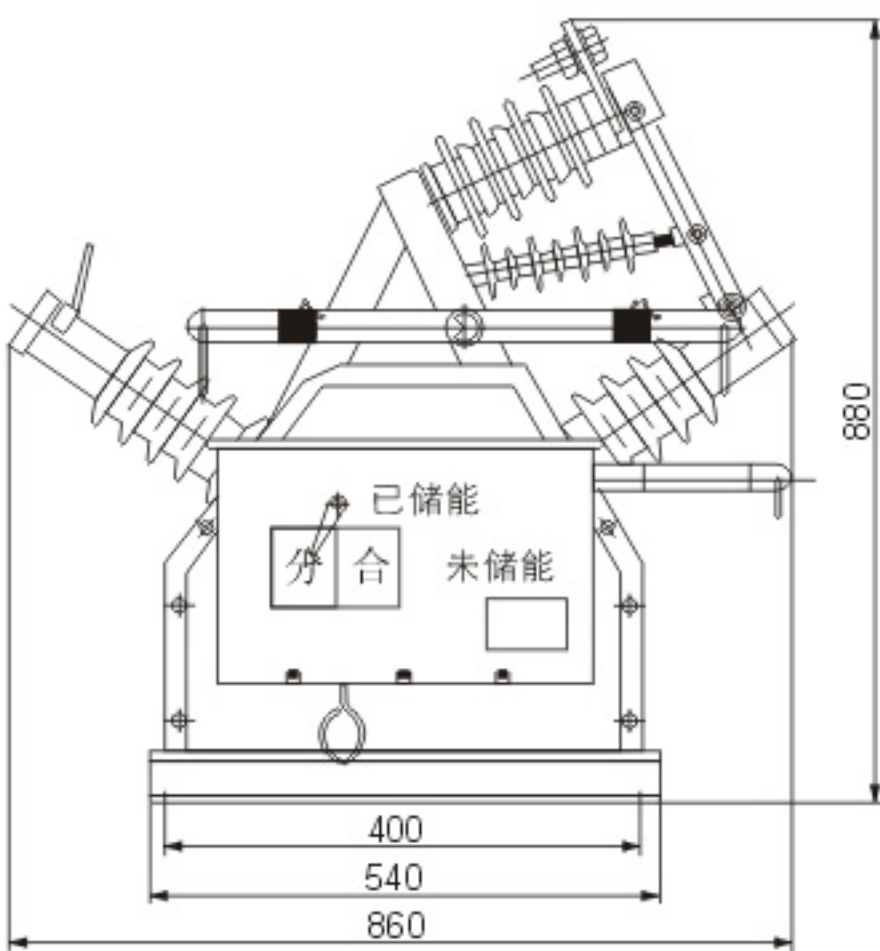
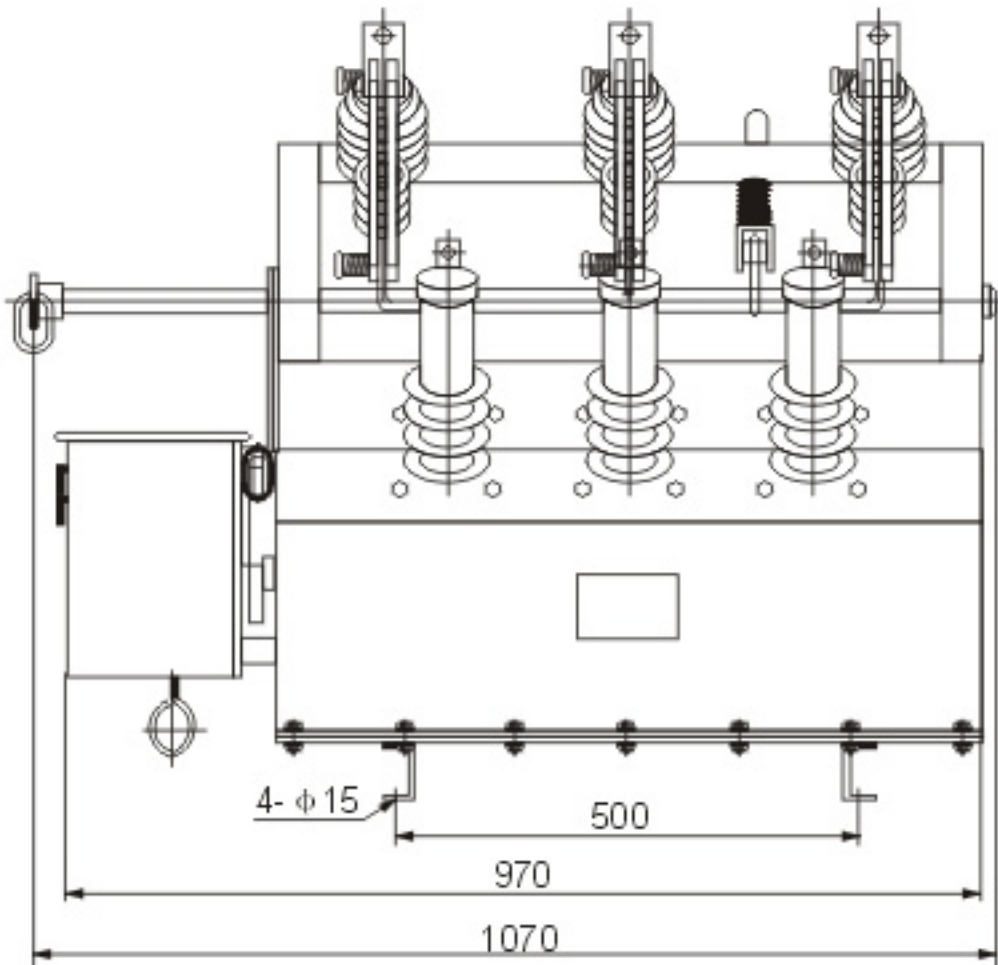


图2 ZW6-12G/T型外形及安装尺寸图