

**触点参数**

触点形式	1M,1B
接触电阻	2mΩ (1A 24VDC)
触点材料	AgSnO <sub>2</sub> , AgCdO
触点负载(阻性)	60A 250VAC
最大切换电压	250VAC
最大切换电流	60A
最大切换功率	15000VA
机械寿命	1 × 10 <sup>5</sup> 次
电气寿命	1 × 10 <sup>4</sup> 次

**线圈参数**

额定线圈功率	单线圈: 1.0W; 双线圈: 2.0W
--------	----------------------

**线圈规格表**

额定电压 VDC	动作电压 VDC	脉冲宽度 ms	线圈电阻 x (1±10%) Ω	
5	3.5	50	单线圈	24
6	4.2	50		35
9	6.3	50		80
12	8.4	50		145
24	16.8	50		575
48	33.6	50		2270
5	3.5	50	双线圈	12+12
6	4.2	50		17.5+17.5
9	6.3	50		40+40
12	8.4	50		72+72
24	16.8	50		285+285
48	33.6	50		1135+1135

**特性**

- 60A触点切换能力
- 负载高达15kVA
- 抗冲击、抗振动能力强
- 触点与线圈间介质耐压4kV
- 3000A短路电流的承受能力
- 外形尺寸:(36.6x33.0x17.6) mm

**性能参数**

绝缘电阻	1000MΩ (500VDC)	
介质耐压	触点与线圈间	4000VAC 1min
	断开触点间	1500VAC 1min
爬电距离	≥ 8mm	
动作时间 (额定电压下)	≤ 20ms	
释放时间 (额定电压下)	≤ 20ms	
冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup>
	强度	980m/s <sup>2</sup>
振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm 双振幅	
湿度	45 ~ 90% RH, 40°C	
温度范围	-40°C ~ 70°C	
引出端方式	印制板式和快连接式	
重量	约33g	
封装形式	防尘罩型	

**订货标记示例**

ZC87 -1 12 M -R

继电器型号

系列代号 1: 单线圈 2: 双线圈

线圈电压 5, 6, 9, 12, 24, 48VDC

触点形式 M: 一组常开 B: 一组常闭

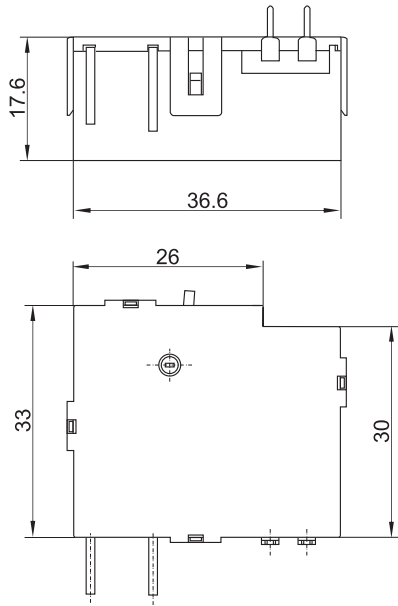
极性特点 R: 反极性 无: 标准极性

**典型用途**

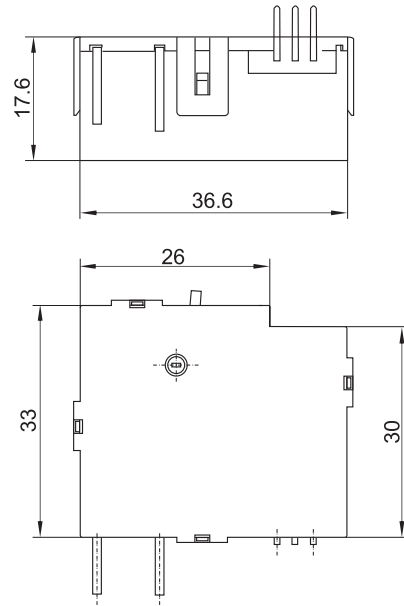
- IC卡电表
- 供暖系统
- 工业机器
- 复合开关
- 路灯系统
- 电气设备

## 外形尺寸图

### 单线圈

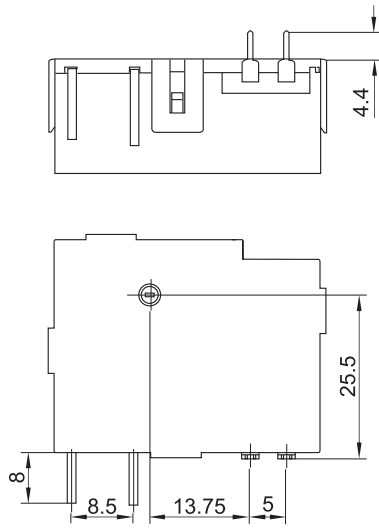


### 双线圈

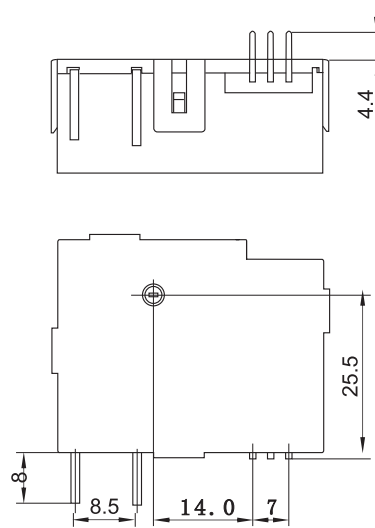


## 安装孔尺寸

### 单线圈

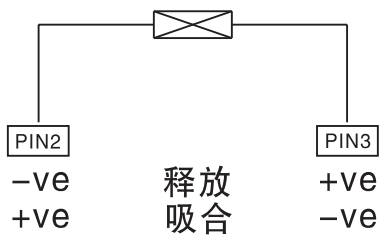


### 双线圈



## 接线图

### 单线圈



### 双线圈

