



## 特性

高触点容量：**60A** 触点切换能力  
 低线圈功耗，**1.8W**  
 小型，标准印刷版引出脚  
 外形尺寸：**29X 29X 26.5mm**

## 触点负载

触点形式	1A-一组常开，		
触点材料	Ag Alloys		
触点负载(阻性)	A 型：50A 60VDC		
最大切换电压	110VDC		
最大切换电流	60A		
最小切换负载	1A 14VDC		
触点阻性	$\leq 100\text{m}\Omega$ (1A 6VDC)		
寿命	电气寿命	$1 \times 10^5$ ops	通断比 NO/OFF 1S / 9S
	机械寿命	$1 \times 10^7$ ops	通断比 NO/OFF 0.1S / 0.1S

## 性能参数

绝缘电阻	100M $\Omega$ (500VDC)		
介质耐压	触点与触点间	500VAC, 1min	
	线圈与触点间	500VAC, 1min	
吸合时间	Max, 15ms		
释放时间	Max, 10ms		
工作环境温度	-40°C TO 125°C		
抗冲击	强度	1000m/s <sup>2</sup> (100g)(半正弦波:6ms)	
	稳定性	100 m/s <sup>2</sup>	
抗振动	强度	10—55Hz, 1.5mm 双振幅	
	稳定性	10—55Hz, 1.5mm 双振幅	
引出端方式	印制板式 快插式		
重量	约 42g		

说明：上述值均为初始值

## 线圈参数

线圈电压 Coil voltage VDC	吸合电压 Pick up Voltage VDC	释放电压 Release voltage VDC	最大电压 Max voltage VDC	额定电流 Nominal Current (mA)	线圈电阻 Coil Resistance $\Omega$ (1 $\pm$ 10%)	线圈功耗 Coil power consumption W
12	75% Maximum	10% Minimum	130%	150	80	约 1.8
24				75	320	

说明:1, 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作.

2, 吸合, 释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标.

说明:

1. 表中未标明温度的负载, 均指环境温度为室温。

2. 以上仅列举除了部分负载, 因每个负载的测试条件不同, 电寿命次数也不相同, 如需了解详细, 请联系我司。

3. 对于塑封式、防水式产品的试验时, 应打开透气孔。

## 命名规则

CAR42H- 1A - 12 S L T P

引出类型: P=快插端子 无=PCB 端子

结构类型: T=塑背 M=铁背 无=光背

线圈功耗: L= 1.8W D= 2.0W

封装类型: S 塑封型 无 防水型

线圈电压: 12, 24, VDC

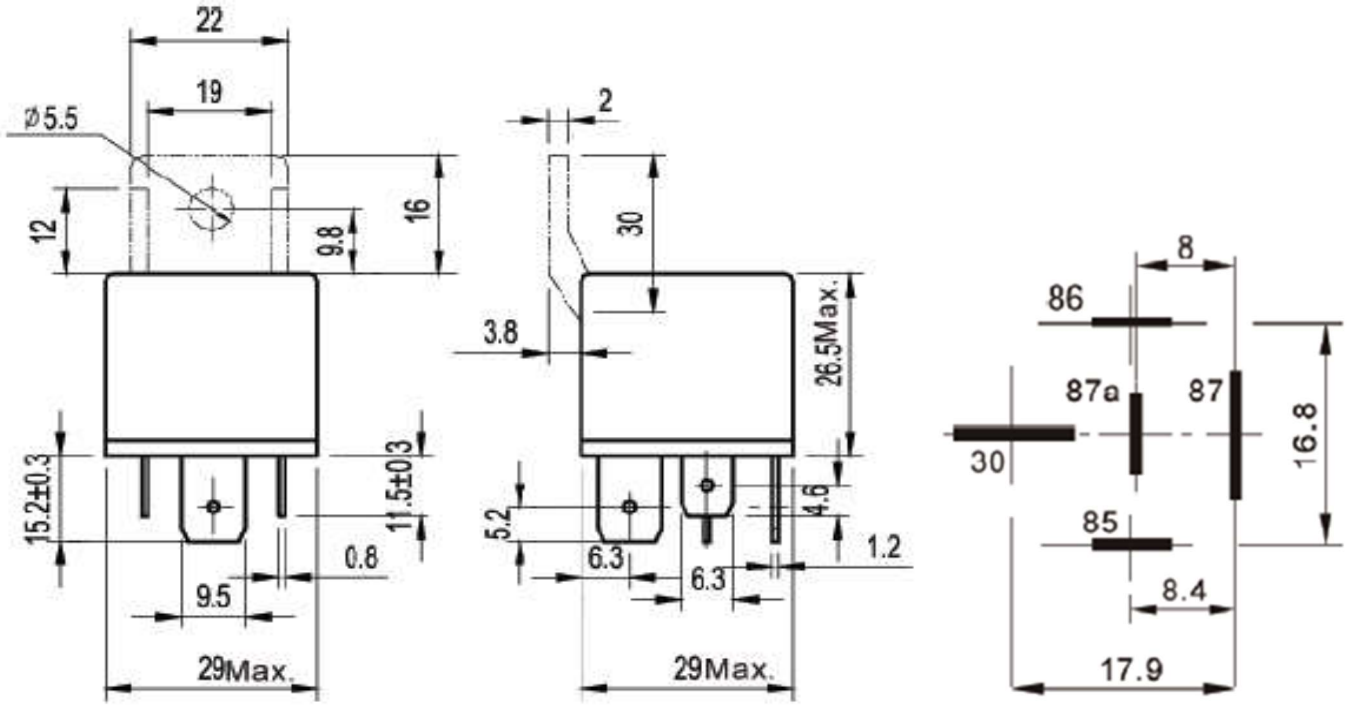
触点类型: 1A= 一组常开、1C= 一组转换

型号

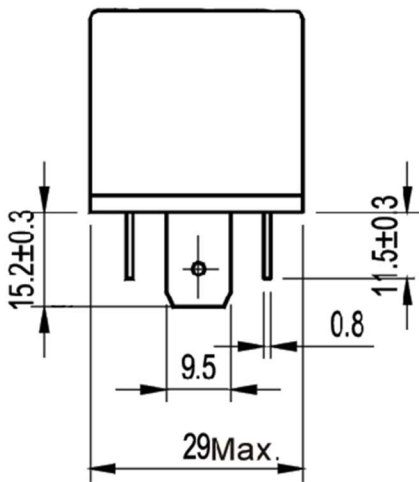
外形图、接线图、安装孔尺寸

外形图、安装孔尺寸 (底视图)

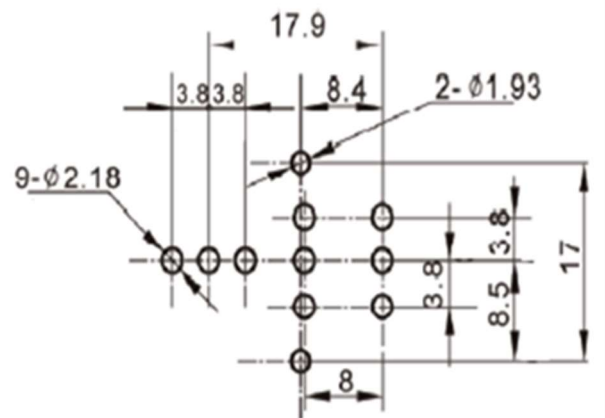
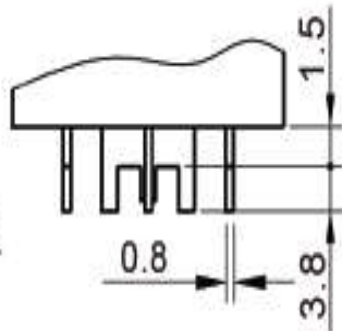
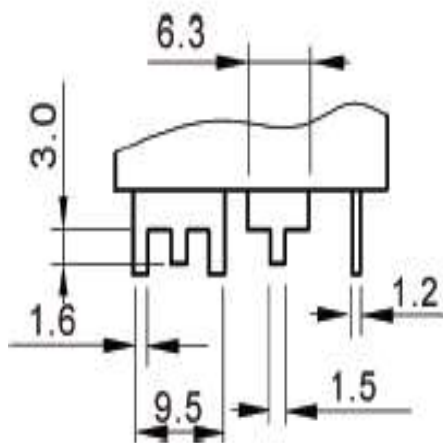
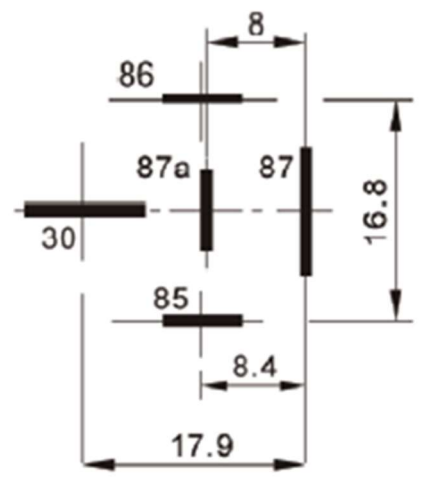
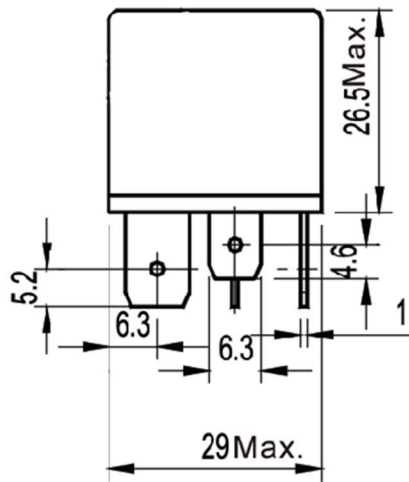
# 靠背型



# 光背型

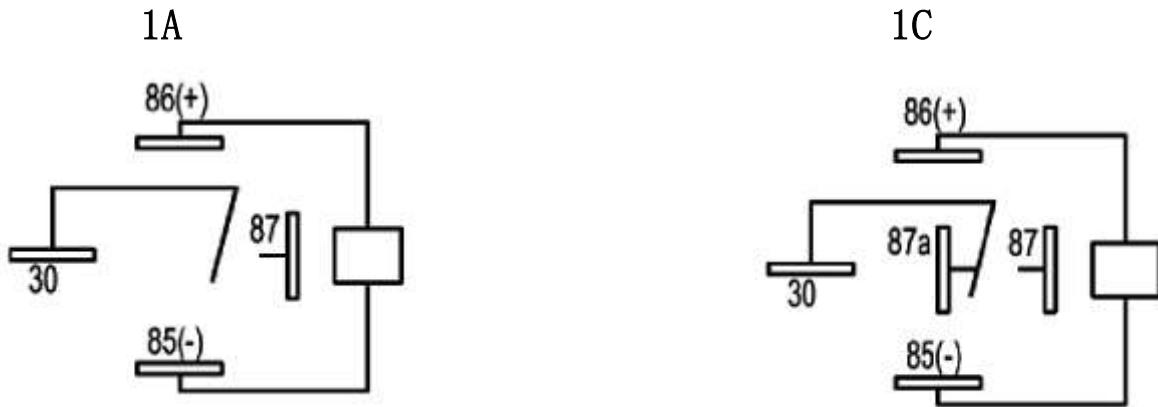


# 快插型



## PCB 型

### 接线图



#### 说明:

1. 产品部分外形尺寸未标注公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ，当外形尺寸（1-5）mm 之间，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ 。
2. 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$

### 其他

- 1 规格书内的各项性能参数是基于标准测试条件下测得的初始值
- 2 非塑封继电器需要防止助焊剂或污染物进入继电器
- 3 避免在强磁场条件下使用继电器，外界强磁场会造成继电器动作和释放等参数发生变化。
- 4 为了保持继电器的性能，请注意不要使继电器掉落或受到强冲击。掉落后的继电器建议不再使用。
- 5 本产品规格书仅供客户使用时参考，如有更改，恕不另行通知。

© 深圳市拓普德科技有限公司版权所有，本公司保留所有权利

13632612873 0755-23105580 wxm@sztopd.com