

## »» 特点



- 微型ISO汽车继电器。
- 触点型式有一组常开型、一组常闭型、一组转换型、两组常开型。
- 常开触点可达50A阻性负载，常闭触点可达30A阻性负载，100,000次，23℃。
- 工作环境温度-40℃~125℃。
- 可选用一般外盖、有安装架外盖、铁质托架裙摆外盖、铁质托架防水外盖等型式。
- 可选用PCB用引出端及插座用引出端型式。
- 可搭配选用二极管或电阻。
- 符合RoHS 2011/65/EU和ELV 2000/53/EC指令。

## »» 型号列表

引出端形状	触点形式	分类名称		
		防尘盖型	防助焊剂型	密闭可清洗型
插座用引出端	1A (SPNO)	896-1AH-D	896-1AH-C	896-1AH-S
		896H-1AH-D	896H-1AH-C	896H-1AH-S
	1C (SPDT)	896-1CH-D	896-1CH-C	896-1CH-S
		896H-1CH-D	896H-1CH-C	896H-1CH-S
	2A (DPNO)	896-2AH-D	896-2AH-C	896-2AH-S
		896H-2AH-D	896H-2AH-C	896H-2AH-S
PCB用引出端	1A (SPNO)	896P-1AH-D	896P-1AH-C	896P-1AH-S
		896HP-1AH-D	896HP-1AH-C	896HP-1AH-S
	1C (SPDT)	896P-1CH-D	896P-1CH-C	896P-1CH-S
		896HP-1CH-D	896HP-1CH-C	896HP-1CH-S
	2A (DPNO)	896P-2AH-D	896P-2AH-C	896P-2AH-S
		896HP-2AH-D	896HP-2AH-C	896HP-2AH-S

引出端形状	触点形式	分类名称	
		防尘盖型有安装架外盖	防助焊剂型有安装架外盖
插座用引出端	1A (SPNO)	896-1AH-D1	896-1AH-C1
		896H-1AH-D1	896H-1AH-C1
	1C (SPDT)	896-1CH-D1	896-1CH-C1
		896H-1CH-D1	896H-1CH-C1
	2A (DPNO)	896-2AH-D1	896-2AH-C1
		896H-2AH-D1	896H-2AH-C1

引出端形状	触点形式	分类名称	
		防尘盖型铁质托架外盖	防助焊剂型铁质托架外盖
插座用引出端	1A (SPNO)	896-1AH-D1S	896-1AH-C1S
		896H-1AH-D1S	896H-1AH-C1S
	1C (SPDT)	896-1CH-D1S	896-1CH-C1S
		896H-1CH-D1S	896H-1CH-C1S
	2A (DPNO)	896-2AH-D1S	896-2AH-C1S
		896H-2AH-D1S	896H-2AH-C1S

引出端形状	触点形式	配件	分类名称	
			防尘盖型铁质托架裙摆外盖	防尘盖型铁质托架防水外盖
插座用引出端	1C (SPDT)	电阻	896H-1CH-D1SF-R1	896H-1CH-D1SW-R1

## »» 型号命名

896    □    □    -    1AH    -    C    -    □    -    □    □    □    □

1        2        3        4        5        6        7        8        9

- |        |                                      |       |                                      |
|--------|--------------------------------------|-------|--------------------------------------|
| 1. 896 | -- 基本系列型号                            | D1S   | -- 防尘盖型铁质托架外盖                        |
| 2. 空白  | -- 标准型                               | C1S   | -- 防助焊剂型铁质托架外盖                       |
| H      | -- 大功率型                              | S1S   | -- 密闭可清洗型铁质托架外盖                      |
| 3. 空白  | -- 插座用引出端                            | D1SF  | -- 防尘盖型铁质托架裙摆外盖                      |
| P      | -- PCB用引出端                           | D1SW  | -- 防尘盖型铁质托架防水外盖                      |
|        |                                      | DUSW  | -- 防尘盖型防水外盖                          |
| 4. 1AH | -- 一组常开触点, 触点材料 AgSnO                | 6. 空白 | -- 标准型                               |
| 1BH    | -- 一组常闭触点, 触点材料 AgSnO                | R1    | -- 线圈并联 1/2W 电阻, 12V 680Ω, 24V 2700Ω |
| 1CH    | -- 一组转换触点, 触点材料 AgSnO                | 7. 空白 | -- 标准型                               |
| 2AH    | -- 两组常开触点, 触点材料 AgSnO                | T     | -- 镀锡引出端 (特殊需求)                      |
| 2AUH   | -- 一组常开触点, 触点材料 AgSnO (2 × # 87 引出端) | 8. 空白 | -- 标准型                               |
| 5. D   | -- 防尘盖型                              | 001   | -- 线圈并联二极管 1N4007, 二极管的正极接 #85 引出端   |
| C      | -- 防助焊剂型                             | 002   | -- 线圈并联二极管 1N4007, 二极管的负极接 #85 引出端   |
| S      | -- 密闭可清洗型                            | 9. □  | -- 线圈电压 (请参考线圈参数)                    |
| C1     | -- 防助焊剂型有安装架外盖                       |       |                                      |
| D1     | -- 防尘盖型有安装架外盖                        |       |                                      |
| S1     | -- 密闭可清洗型有安装架外盖                      |       |                                      |

## »» 触点额定负载

型式	896 1A	896 1B	896 1C	896 2A
阻性负载	40A 14VDC	40A 14VDC	常开：40A 14VDC 常闭：30A 14VDC	2×15A 14VDC

型式	896H 1A	896H 1B	896H 1C	896H 2A
阻性负载	50A 14VDC 20A 28VDC	40A 14VDC 15A 28VDC	常开：50A 14VDC, 20A 28VDC 常闭：30A 14VDC, 15A 28VDC	2×30A 14VDC 2×10A 28VDC

## »» 线圈参数 (DC)

额定电压	额定电流 ±10%, 23°C		线圈电阻 ±10%, 23°C		最大持续电压 <sup>(1)</sup> 85°C	吸合电压 (最大值) 23°C	释放电压 (最小值) 23°C	额定功耗	
	无电阻	有电阻	无电阻	有电阻				无电阻	有电阻
12V	133 mA	150 mA	90 Ω	80 Ω	额定电压 的133%	额定电压 的65%	额定电压 的10%	约 1.6W	约 1.8W
24V	67 mA	75 mA	360 Ω	320 Ω					

注：(1) 触点连续通电20A。

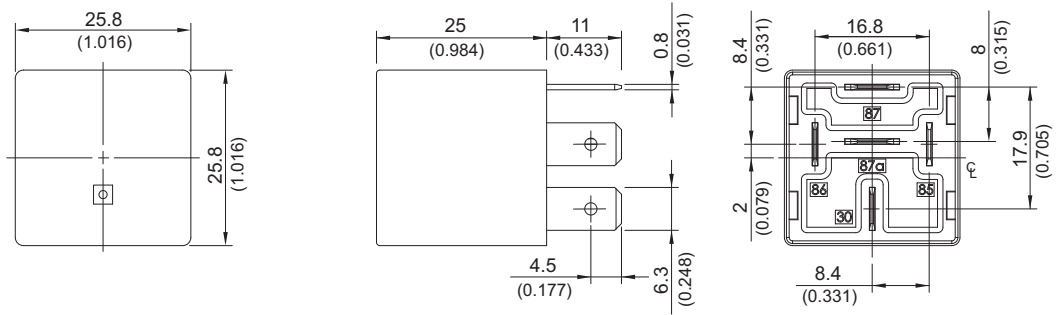
## »» 技术参数

触点材料	AgSnO 合金	
接触压降 <sup>(1)</sup>	典型值50mV (10A时)	
吸合时间 <sup>(1)</sup>	20ms 以下	
释放时间 <sup>(1)</sup>	20ms 以下	
绝缘电阻 <sup>(1)</sup>	20 MΩ 以上 (DC 500V)	
介质耐压 <sup>(1)</sup>	开路触点间： AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
	触点线圈间： AC 500V, 50/60Hz 1分钟	
振动	稳定工作	10~500Hz, 5.0G
	损坏极限	10~500Hz, 5.0G
冲击	稳定工作	10G
	损坏极限	100G
预期寿命	机械	10,000,000 次 (动作频率18,000次/小时)
	电气	100,000 次 (动作频率1,200次/小时)
工作环境温度	-40~+125 °C (不结冰)	
重量	约 40 g	

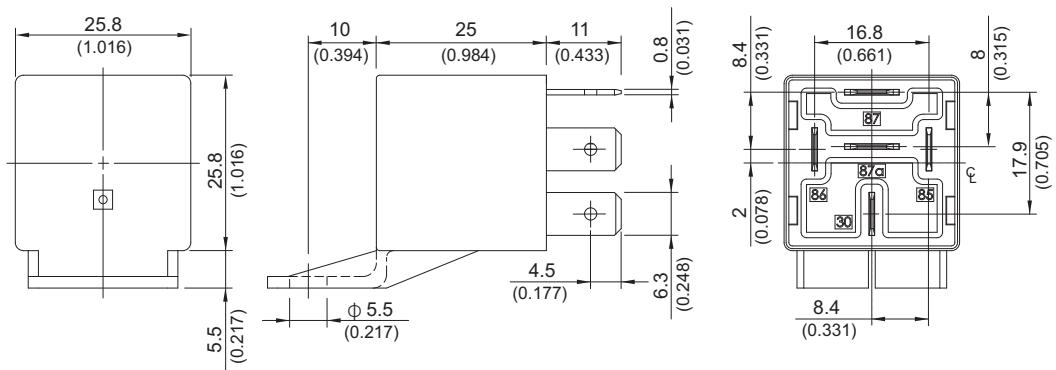
注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

## » 外形尺寸

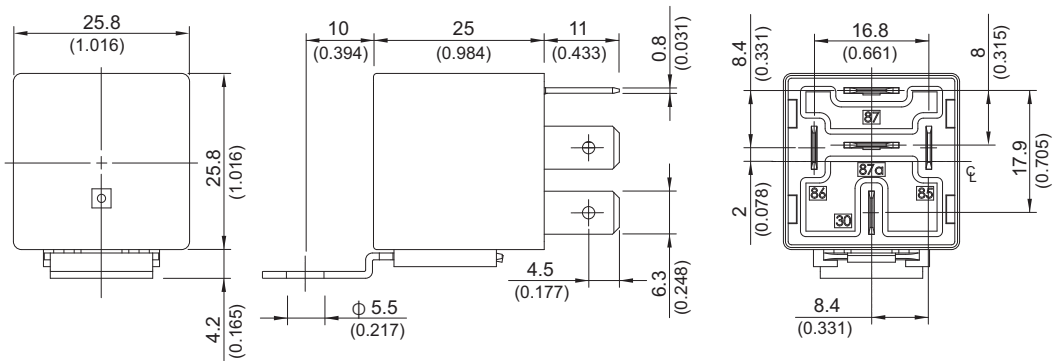
### ◆ 896,896H (C,D,S)



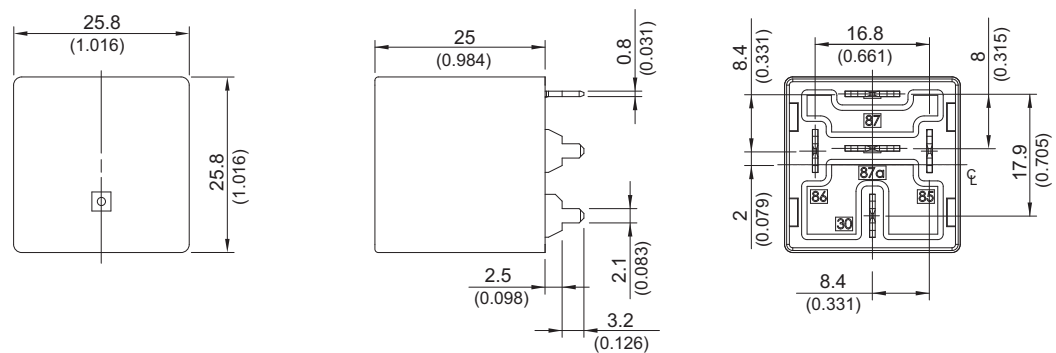
### ◆ 896,896H (C1,D1,S1)



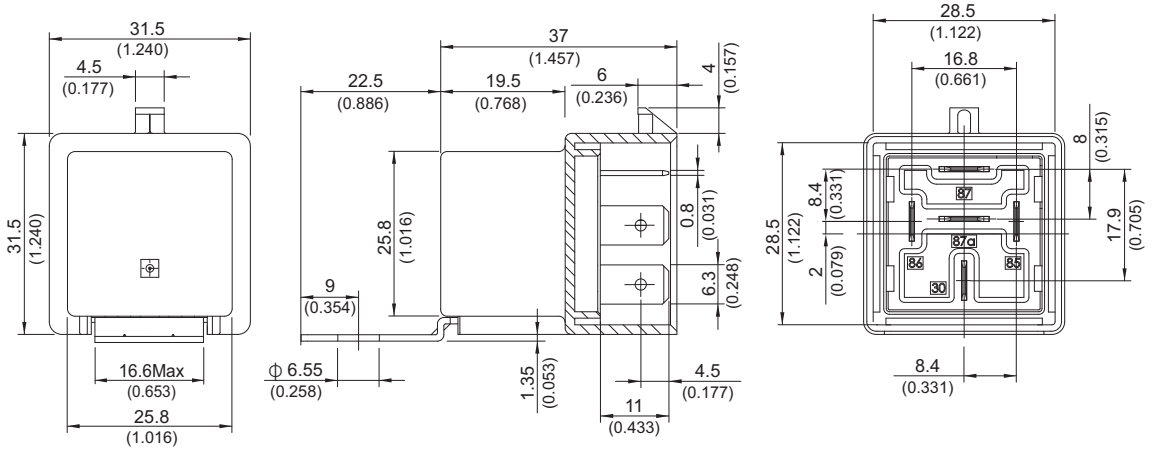
### ◆ 896,896H (C1S,D1S,S1S)



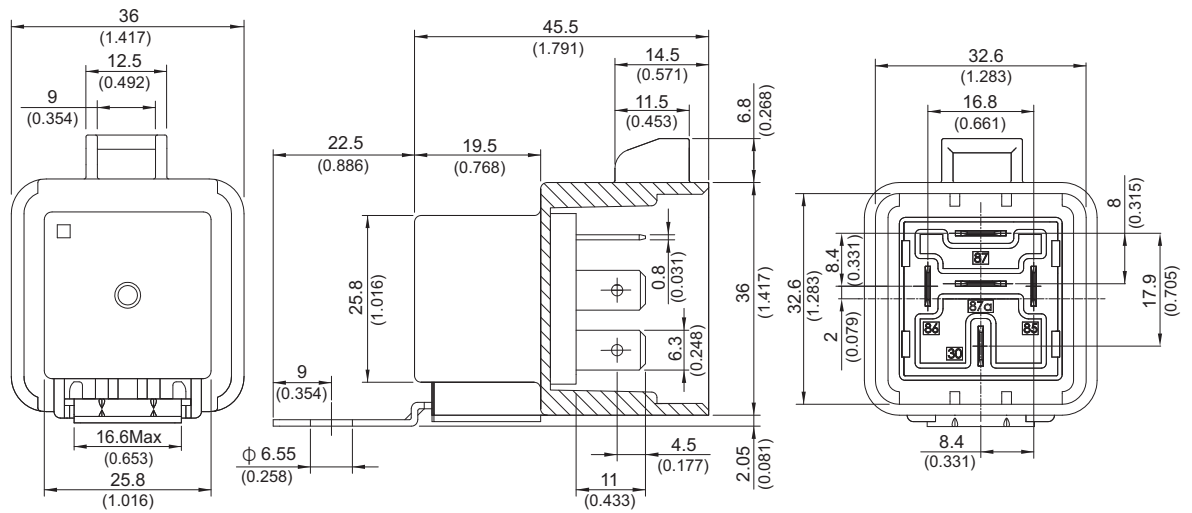
### ◆ 896P,896HP (C,D,S)



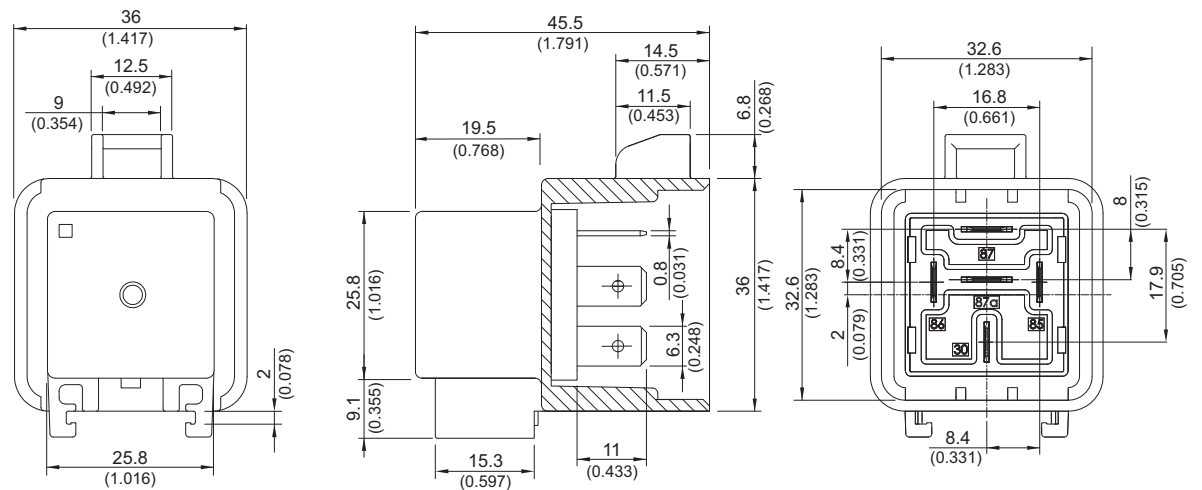
### ◆896H (D1SF)



### ◆896H (D1SW)



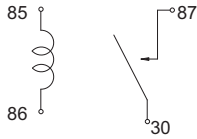
### ◆896H (DUSW)



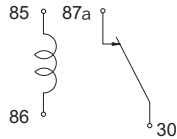
公差:  
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)  
 5(0.197) ±0.3(0.012)  
 20(0.787) ±0.5(0.020)  
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

## » 接线图 (底视)

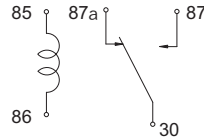
1A



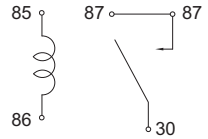
1B



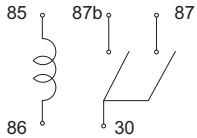
1C



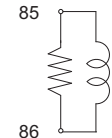
2AU



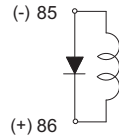
2A



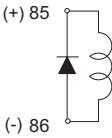
R1



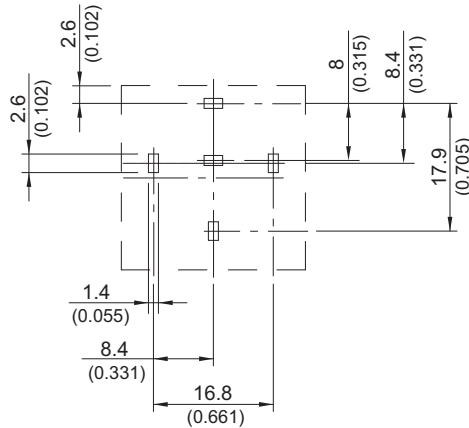
001



002

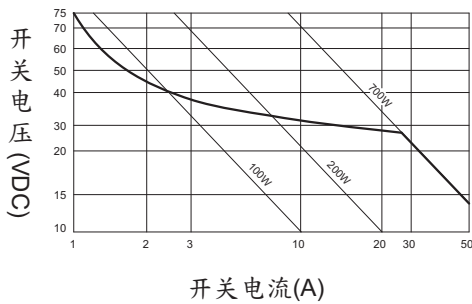


## » PC 板开孔图 (底视)

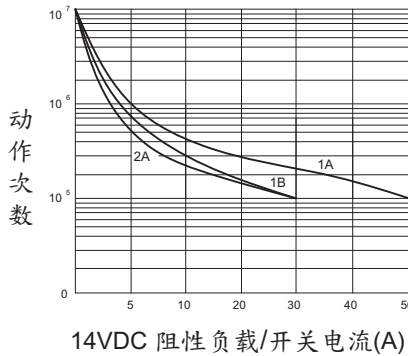


## » 性能曲线

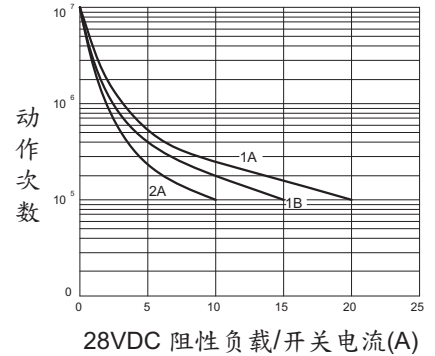
(常开触点)阻性负载安全灭弧 (896H)



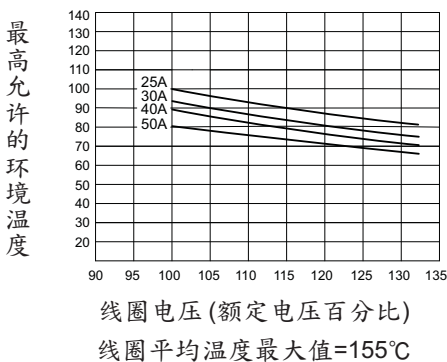
预期寿命 (896H)



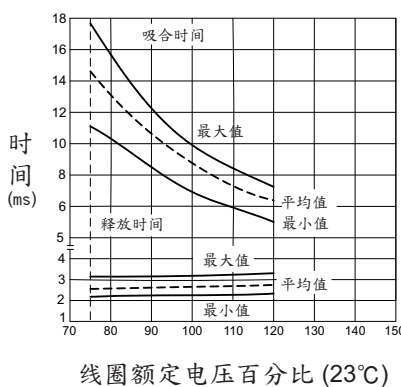
预期寿命 (896H)



持续负载下环境温度对线圈电压关系曲线



吸合时间/释放时间



DC负载开闭容量最大值

