

## 812HM



## »» 特点

- 高性能方糖状汽车继电器。
- 大功率适用于雨刷马达、闪光灯控制、可调整驾驶室马达控制等等。
- 可选择防助焊剂型或密闭可清洗型的外盖型式。
- 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		
		防助焊剂型	密闭型	密闭可清洗型
PCB用引出端	1A (SPNO)	812HM-1A-C	812HM-1A-V	812HM-1A-S
	1C (SPDT)	812HM-1C-C	812HM-1C-V	812HM-1C-S

## »» 型号命名

812      H      M      -      1C      -      C      □

1          2          3          4          5          6

- |  |  |
|--|--|
| <p>1. 812 -- 基本系列型号</p> <p>2. H -- 高容量型</p> <p>3. M -- 汽车用型式</p> <p>4. 1A -- 一组常开触点<br/>1C -- 一组转换触点</p> | <p>5. C -- 防助焊剂型<br/>V -- 密闭型<br/>S -- 密闭可清洗型</p> <p>6. □ -- 线圈电压(请参考线圈参数)</p> |
|--|--|

## »» 触点额定负载

阻性负载	15A 14VDC
马达负载	冲击 25A, 稳态 5A 14VDC

## »» 线圈参数 (DC)

额定电压 (V)	额定电流 ±10%, 23°C (mA)	线圈电阻 ±10%, 23°C (Ω)	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
9	71.4	126	额定电压 的133%	额定电压 的65%	额定电压 的5%	约 0.64W
12	53.3	225				
24	26.7	900				

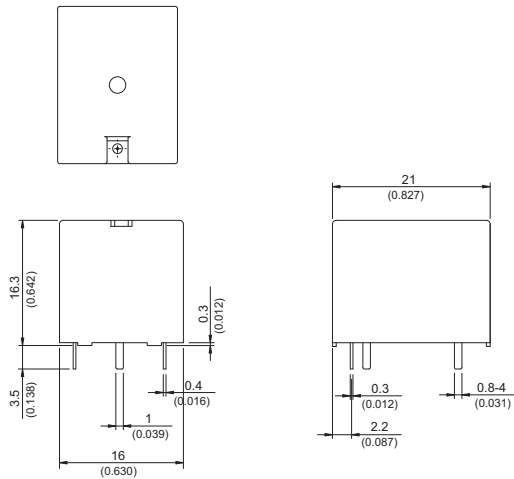
注：(1) 触点连续通电10A。

## »» 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>	15ms 以下	
释放时间 <sup>(1)</sup>	10ms 以下	
绝缘电阻 <sup>(1)</sup>	100 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, 4.4G
	损坏极限	10~500Hz, 4.4G
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~+85°C (不结冰)	
重量	约 10 g	

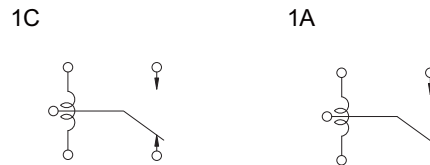
注：(1) 初始值。吸合/释放时间不包含触点弹跳时间。

## »» 外形尺寸

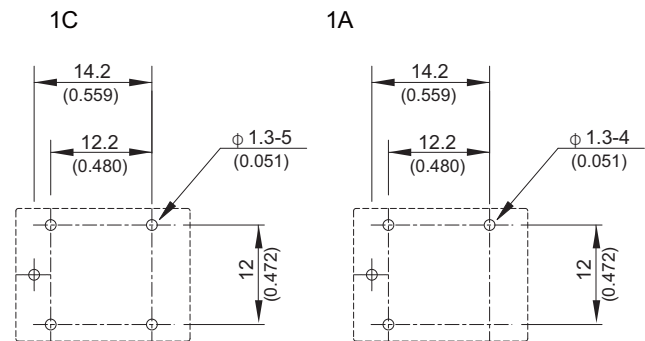


公差:  
 小于: 1(0.039) ±0.1(0.004)  
 5(0.197) ±0.3(0.012)  
 20(0.787) ±0.5(0.020)  
 大于: 20(0.787) ±1(0.039)

## »» 接线图 (底视)



## »» PC 板开孔图 (底视)



# 812HM

## » 性能曲线

