

Automotive Relay Series汽车继电器系列 -- JQX-V6H

FEATURES特点

- 80VDC 触点切换能力。
- 工作温度高达125℃。
- 塑封和防尘罩型可供选择。
- 可带瞬态抑制电阻或二极管。
- 具有一组常开触点、一组转换触点。

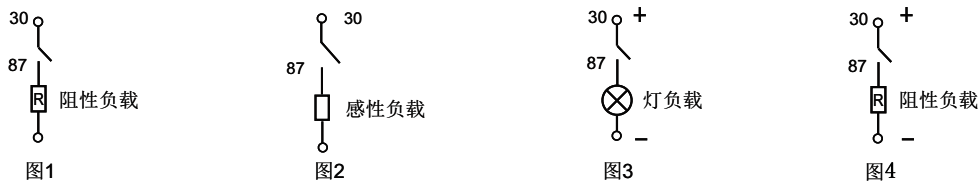


CONTACT PARAMETERS触点参数(at23℃)

Contact Form触点形式	A-1组常开 B-1组常闭		
Rating Load (Resistive)额定负载（阻性）	80A/14VDC	50A/50VDC	40A/80VDC
Max. Switching Current最大切换电流	80A		
Max.Switching Voltage最大切换电压	80VDC		
Max.Switching Power最大切换功率	2400W		

触点 负载电压	负载类型		触点负载电流 A	通断比		电耐久性 (次)	触点材料	触点接线图 ⁽³⁾	试验环境 温度
				接通 s	断开 s				
标准型 13.5VDC	阻性	接通	80	2	2	1×10 ⁵	AgSnO ₂	见图1	23℃
		断开	80						
	感性	接通 ⁽¹⁾	150	2	4	1×10 ⁵	AgSnO ₂	见图2	详见电耐 久性试验 环境温度 曲线
		断开	50						
	灯 ⁽²⁾	接通	200	0.5	10	1×10 ⁵	AgSnO ₂	见图3	
		断开	40						
高压型 80VDC	阻性	接通	30	2	2	3×10 ⁴	AgSnO ₂	见图4	23℃
		断开	30						

备注: (1) 接通电流指峰值电流;
(2) 当用于闪光灯负载时, 须采用特殊AgSnO₂触点, 接线时须注意正负极性要求, 确保30#端接电源正极;
(3) 负载接线图如下所示:



(4) 本表中负载仅针对线圈不带并联二极管、稳压管等元件的情况。

CHARACTERISTICS性能参数

Contact Materials触点材料	Ag Alloy银合金		
Contact Resistance接触电阻	100mΩ Max		
Operate Time吸合时间	10ms. Max		
Release Time释放时间	普通型：10msec. Max. 带电阻或二极管：15msec.Max.		
Insulation Resistance绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)		
Initial Dielectric Strength介质耐压	between open contacts: 触点与触点间：	AC 500V,50/60Hz 1Min	
	between contacts and coil: 触点与线圈间：	AC 500V,50/60Hz 1Min	
Vibration Resistance抗振动	Damage limits: 耐久：	5~22.3Hz 10mm双振幅 22.3~500Hz 98m/s ²	
	Malfunction: 误动作：	5~22.3Hz 10mm双振幅 22.3~500Hz 98m/s ²	
Shock Resistance抗冲击	Damage limits: 耐久：	20G Min	
	Malfunction: 误动作：	100G Min	
Life寿命	Mechanical Life (10800 per hour) 机械寿命（每小时10800次）	1×10 ⁷	
	Electrical Life (1800 per hour) 电气寿命（每小时1800次）	1×10 ⁵	
Ambient Temperature环境温度	-40℃～+125℃（No condensation）（不冷凝）		
Unit Weight单位重量	约 36.0g		

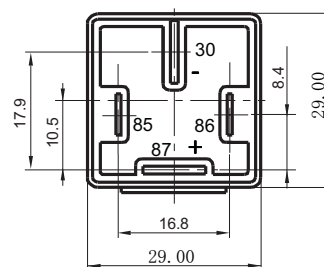
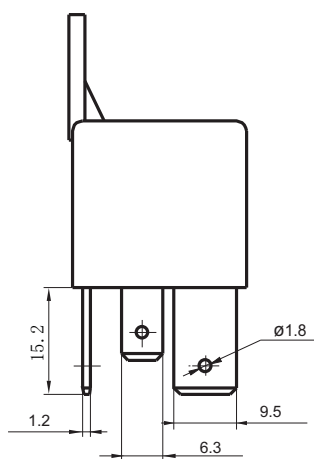
COIL RATINGS (at 23°C) 线圈参数 (在23°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10%(mA)	线圈电阻 ±10%(Ω)	并联电阻 (Ω)	等效电阻 (Ω)	最大允许 电压(VDC)	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	线圈功率 (W)
12	133.33	90	---	---	额定电压 的150%	额定电压 的60%	额定电压 的10%	约1.6
12	133.33	90	680	80				约1.8
24	66.7	360	---	---				约1.6
24	66.7	360	2700	320				约1.8

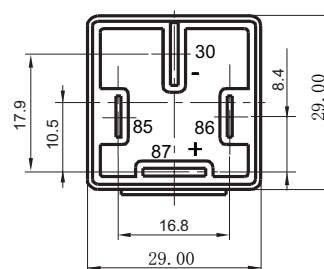
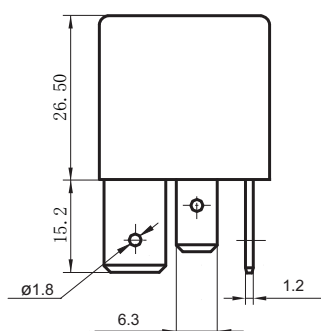
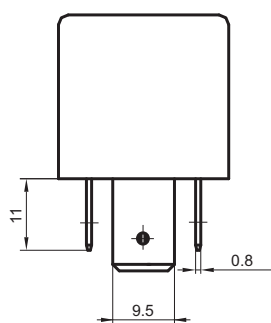
ORDERING INFORMATION 订货标记

JQX-V6H 012 - 1 H P F R (XXX)							
1	2	3	4	5	6	7	8
1.Model Number基本型号 JQX-V6H	6.Bracket: Nil- No Bracket Standard F- Plastic Bracket Standard 支架类型: 无—无支架型 F-塑料支架						
2.Coil Voltage线圈规格 (VDC): DC12V,DC24V	7.Options: Nil-Standard R-Coil paralel resistor D or DC - Coil paralel Diode (详见接线图) 支架类型: 无—标准型 R—线圈并联电阻 D/DC—线圈关联二极管						
3.Number of Pole: 1 : Single pole 开关型式: 1 — 一组开关	8.Customer Special Code :XXX- Customer Special Requirements No - Standard Type 客户特性号: XXX-客户特殊要求, 无-标准型						
4.Contact form: H -1Form A, D-1Form B 触点形式: H -1组常开 D-1组常闭							
5.Induces foot position: P - PCB Board Terminal Nil - Solder Lug Terminal 引出脚形式: PCB—PCB引脚 无—快捷端子引脚							

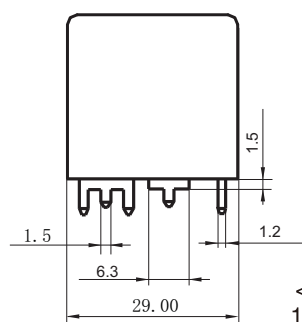
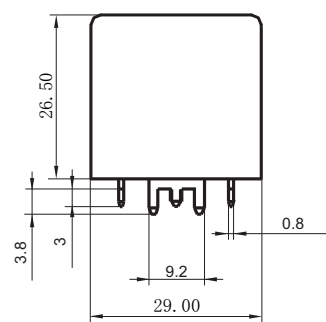
Technical drawing of a mechanical part (Fig. 1.10) showing a front view and a top view. The front view shows a rectangular block with a central hole of diameter 5.4 mm. The top view shows a square base with rounded corners and a central hole. Dimensions are given in millimeters: overall width 22.00, overall height 26.50, hole diameter 5.4, and various other dimensions like 16.00, 9.8, 11.5, and 0.8.



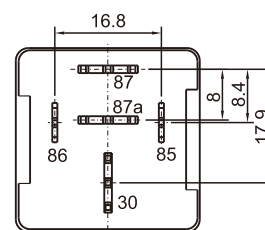
(底视图)



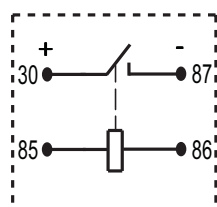
(底视图)



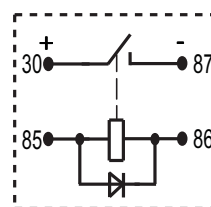
安装孔尺寸 (底视图)



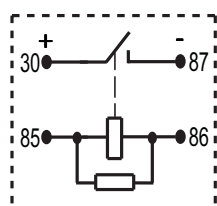
2、安装孔尺寸公差： $0.1 \pm \text{mm}$



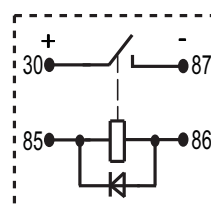
普通型



帶二極管D型



带电阻型



帶二極管DC型

TYPICAL USE 典型用途

- 后窗除雾器、电池断路装置、汽车空调、灯雾、大灯装置
- 电力分配、防抱死制动 (ABS)、牵引控制系统、汽车应急启动电源

PERFORMANCE CHART 性能曲线图

