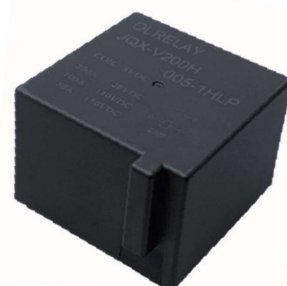


Automotive Relay Series汽车继电器系列 -- V200H

FEATURES特点

- Up to 200A contact switching capability
高达 200A 触点切换能力
- PCB and QC terminal available
印制板式和快连接方式引出脚
- Magnetic arc blowing technology
磁吹弧技术
- Outline dimensions (44.5X44.5X32) mm.
外形尺寸 (44.5X44.5X32) mm。



CONTACT PARAMETERS触点参数(at23°C)

Contact Form触点形式	1H-1组常开
Rating Load (Resistive) 额定负载 (阻性)	锁螺丝型: 200A/72VDC 150A/450VAC 100A/110VDC 60A/150VDC PCB型: 150A/72VDC 150A/450VAC 100A/110VDC 60A/150VDC
Max. Switching Current最大切换电流	200A
Max.Switching Voltage最大切换电压	150VDC 450VAC
Max.Switching Power最大切换功率	14400W 67500VA

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	典型值: 18ms 最大值: 25ms (额定电压下测量)	
Release Time释放时间	典型值: 12ms 最大值: 20ms	
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:	2000VAC, 1mA, 1 分钟
	Between contacts and coil: 触点与线圈间:	3000VAC, 1mA, 1 分钟
Vibration Resistance抗振动	Damage limits: 耐久:	10~55Hz Double Amplitude双振幅3.0mm
	Malfunction: 误动作:	10~55Hz Double Amplitude双振幅3.0mm
Shock Resistance抗冲击	Damage limits: 耐久:	100G Min.
	Malfunction: 误动作:	18G Min.
Life寿命	Mechanical Life (18000per hour) 机械寿命 (每小时18000次)	1×10 ⁷
	Electrical Life (25℃temperature) 电气寿命 (25℃室温)	额定负载 10000 次 (360次/小时 1S: 9S 通断)
Temperature rise 温升 ⁽¹⁾	150A 温升 55K (负载脚)	200A 温升 66.5 K (负载脚)
Ambient Temperature环境温度	-40℃~+105℃ (No condensation) (不冷凝)	
Unit Weight单位重量	约Approx66g	

(1) 温升测试条件: 环温 23℃ 继电器线圈施加100%电压, 负载长通2小时测得负载脚表面温升值。(连接导线规格90mm²)

COIL RATINGS (at23℃) 线圈参数 (在23℃)

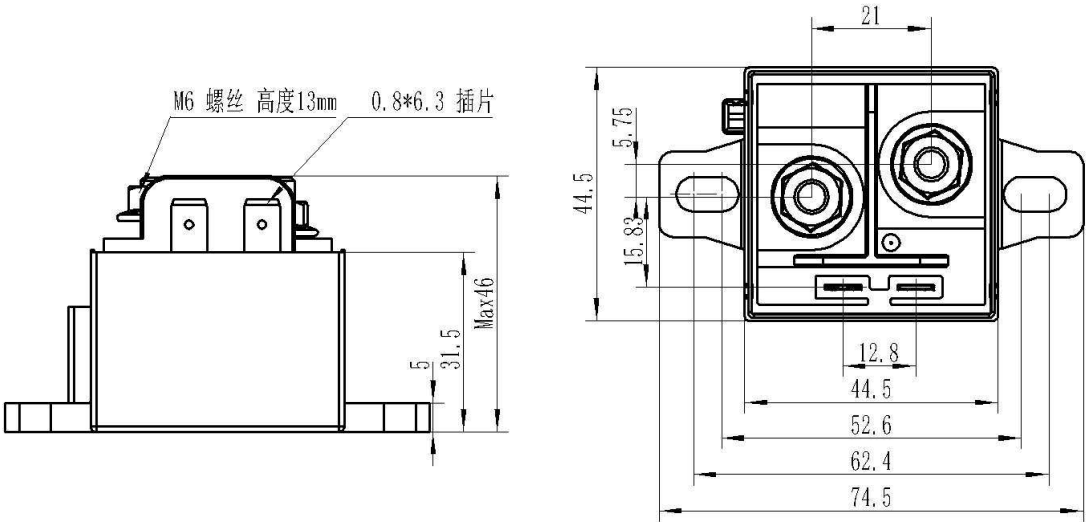
额定电压		动作电压	释放电压	最大线圈电压	额定电流		线圈电阻	
VDC		VDC	VDC	VDC	× (1±10%) mA		R× (1±10%) Ω	
					3W	6W	3W	6W
常规	12	≤9	≥1.2	13.2	250	500	48	24
	24	≤18	≥2.4	26.4	125	250	192	96
	36	≤27	≥3.6	39.6	83	167	432	216
	48	≤36	≥4.8	52.8	63	125	768	384
	60	≤45	≥6	66	50	100	1200	600
	72	≤54	≥7.2	79.2	42	83	1728	864

ORDERING INFORMATION订货标记

JQX-V200H 012 - 1 H L P (XXX) 1 2 3 4 5 6 Z							
1.Model Number基本型号 JQX-V200H				5.Coil Options: L - Standard Coil power 3.0W (Long time) Nil-Coil power 6.0W (short time)			
2.Coil Voltage线圈规格 (VDC): DC12V,DC24V DC36V,DC48V , DC60V,DC72V				线圈功耗: L - 标准线圈 3.0W (长时) 无 - 高功率线圈 6.0W (短时)			
3.Number of Pole: 1 : Single pole 开关型式: 1 — 一组开关				6.Induces foot position: P - PCB Board Terminal Nil - Solder Lug Terminal			
4.Contact form: H -1Form A 触点形式: H -1组常开				7. 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			

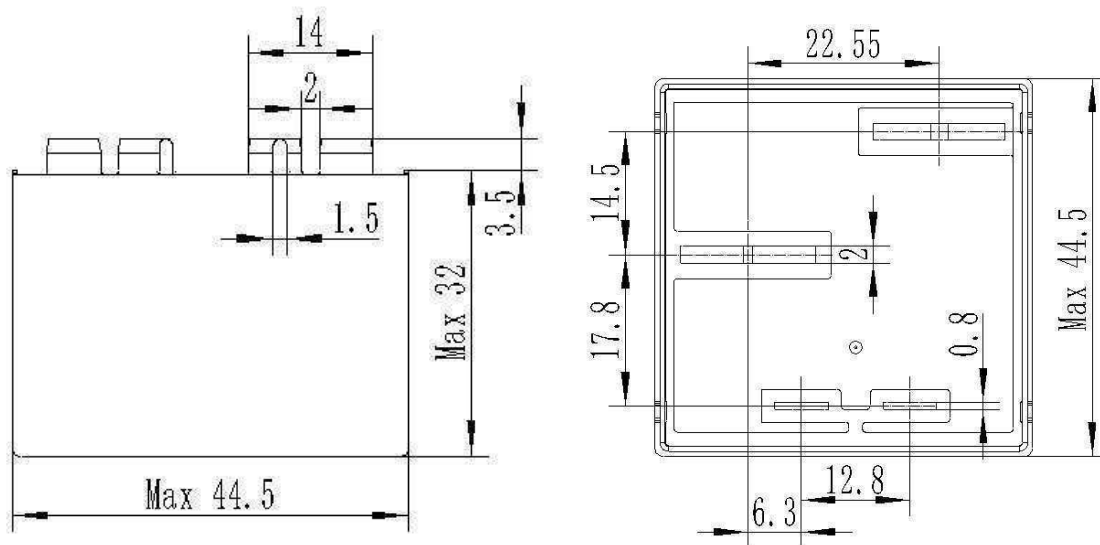
OUTLINE DIMENSIONS (UNIT:mm)外形尺寸 (单位: mm)

螺丝式

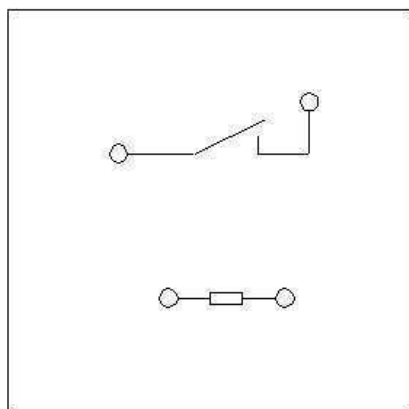


OUTLINE DIMENSIONS (UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

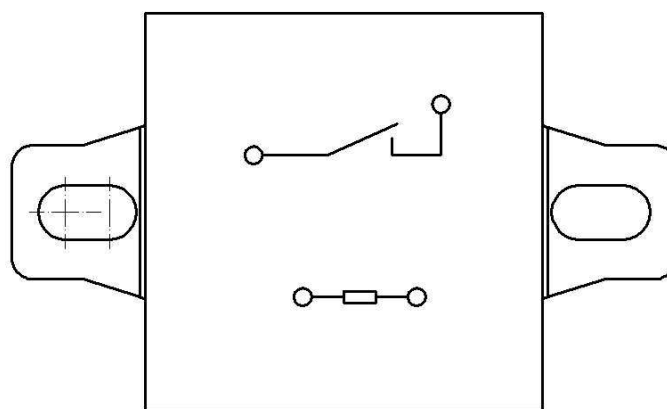
PCB 焊接式



焊接式接线图



螺丝式接线图



备注:

- 1) 产品部分外形尺寸未注明公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸为 $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
- 2) 安装孔未注明公差得均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
- 3) 该产品为环保产品，焊接时请采用无铅焊料，推荐焊接温度及焊接时间为 $(250\pm 3)^{\circ}\text{C}$ ， $(5\pm 0.3)\text{S}$ 。