

特性说明

- 20A 触点切换能力
- 线圈控制单、双线圈可选
- 可提供工作温度为 105℃ 的产品
- 触点能承受 750A 10ms 短路冲击电流
- 触点通断可用手拨开关控制
- 可提供符合 IEC60335-1 标准的产品
- UL 绝缘等级：F 级
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（28.8×12.5×16.0）mm
- 主要用途：智能家居、照明控制



TV-8 C  US

性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A、1B、1C
	接触电阻(初始值)		20mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		20A 250VAC 16A 250VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		20A
	最大切换容量		5000VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	1000VAC, 1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC, 1 分钟
	动作时间		≤15ms
复归时间		≤15ms	
机械性能	冲击	稳定性	98m/s ² (10G)
		强度	980m/s ² (100G)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 ⁶ 次
	电气	20A 250VAC	5×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
		16A 250VAC	1×10 ⁵ 次(ON/OFF=1s/9s)
		1/2HP 120VAC(马达)	8×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
		1200W 120VAC(钨丝灯)	7×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)
1200W 120VAC(LED 灯)	2×10 ⁴ 次(ON/OFF=1s/9s)		
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 90%
引出端方式		印刷板式	
重量		约 15g	
封装方式		塑封型、防焊剂型	

■ 线圈规格 (23℃)

■ 单线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	100mA	50Ω	500mW	150%额定电压
DC 6V	≤4.50	≤4.50	83.3mA	72Ω		
DC 9V	≤6.75	≤6.75	55.6mA	162Ω		
DC 12V	≤9.00	≤9.00	41.7mA	288Ω		
DC 24V	≤18.00	≤18.00	20.8mA	1152Ω		
DC 36V	≤27.00	≤27.00	13.9mA	2592Ω		
DC 48V	≤36.00	≤36.00	10.4mA	4608Ω		

■ 双线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 5V	≤3.75	≤3.75	200/200mA	25/25Ω	1000mW	150%额定电压
DC 6V	≤4.50	≤4.50	166.7/166.7mA	36/36Ω		
DC 9V	≤6.75	≤6.75	111.1/111.1mA	81/81Ω		
DC 12V	≤9.00	≤9.00	83.3/83.3mA	144/144Ω		
DC 24V	≤18.00	≤18.00	41.7/41.7mA	576/576Ω		
DC 36V	≤27.00	≤27.00	27.8/27.8mA	1296/1296Ω		
DC 48V	≤36.00	≤36.00	20.8/20.8mA	2304/2304Ω		

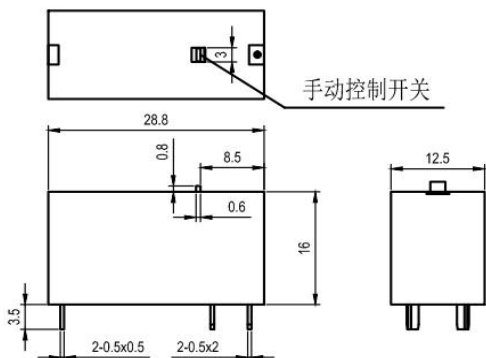
■ 订货信息

W15L -1A 1 S T M -L1 R -XXX DC12V

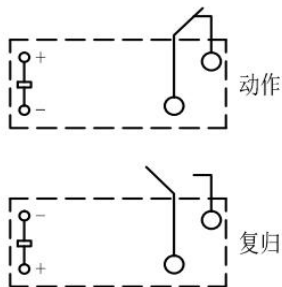
- ① 型号
- ② 触点形式: 1A=1 组常开、1B=1 组常闭、1C=1 组转换
- ③ 安装脚位: 1=1 型脚位、2=2 型脚位、3=3 型脚位
5=5 型脚位、6=6 型脚位
- ④ 封装方式: 无=防焊剂型, S=塑封型
- ⑤ 触点材料: T=AgSnO₂
- ⑥ 控制类型: 无=不带手动控制开关、M=带手动控制开关(无塑封型)
- ⑦ 线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈
- ⑧ 动作极性: 无=标准极性、R=反极性
- ⑨ 客户特定代码: 用数字或字母表示
- ⑩ 线圈规格: DC5/6/9/12/24/36/48V

■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

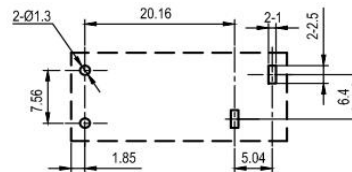
1A1/1B1(单线圈) 外形尺寸图



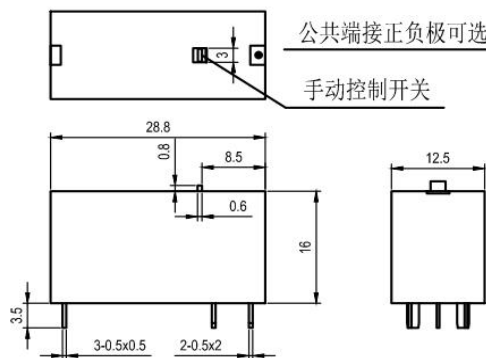
接线图
(底视图)



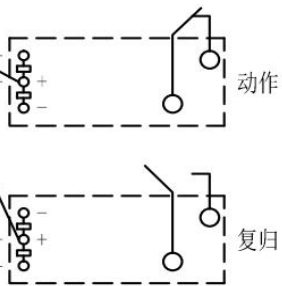
安装尺寸图
(底视图)



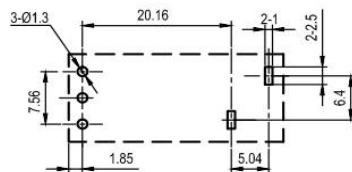
1A1/1B1(双线圈) 外形尺寸图



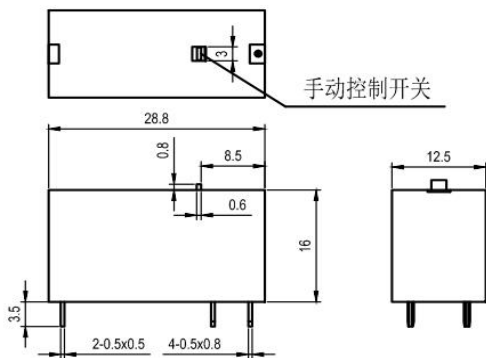
接线图
(底视图)



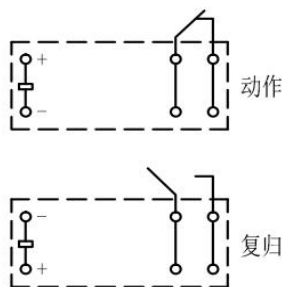
安装尺寸图
(底视图)



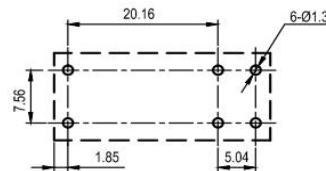
1A2/1B2(单线圈) 外形尺寸图



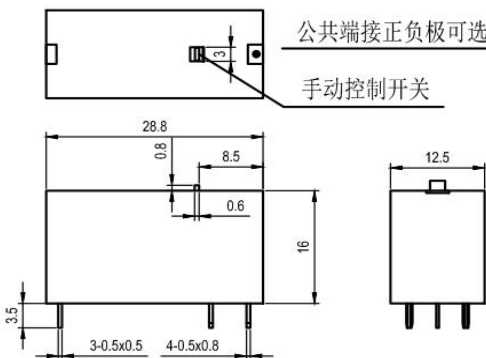
接线图
(底视图)



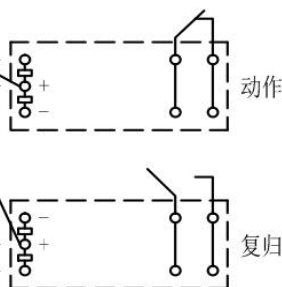
安装尺寸图
(底视图)



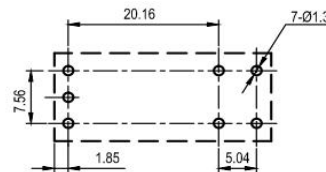
1A2/1B2(双线圈) 外形尺寸图



接线图
(底视图)

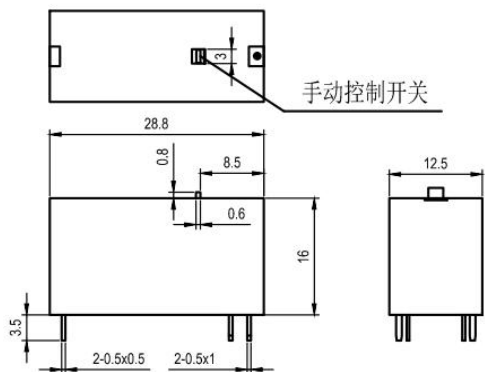


安装尺寸图
(底视图)

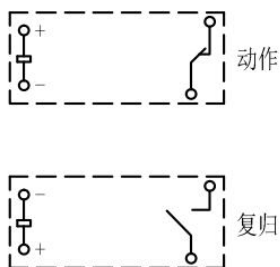


■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

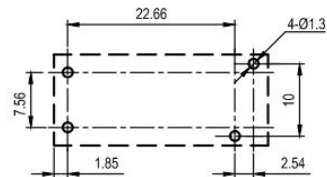
1A3/1B3(单线圈) 外形尺寸图



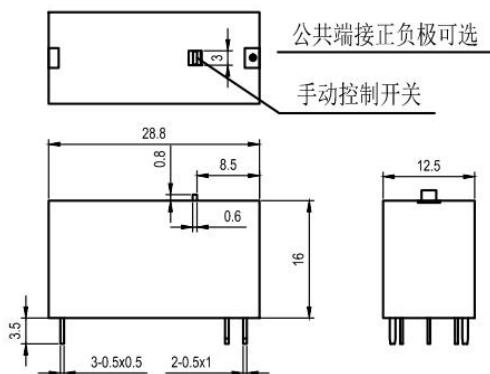
接线图
(底视图)



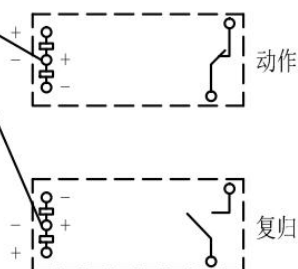
安装尺寸图
(底视图)



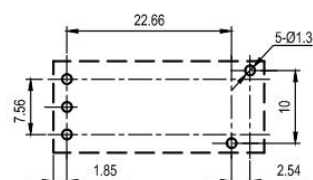
1A3/1B3(双线圈) 外形尺寸图



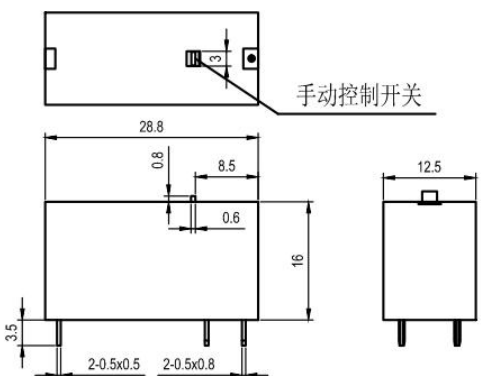
接线图
(底视图)



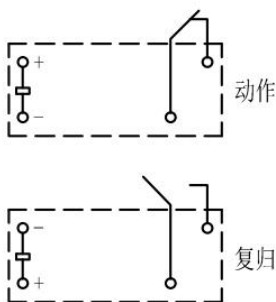
安装尺寸图
(底视图)



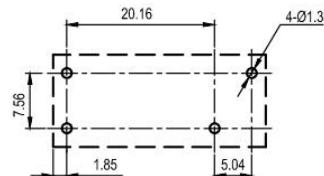
1A5/1B5(单线圈) 外形尺寸图



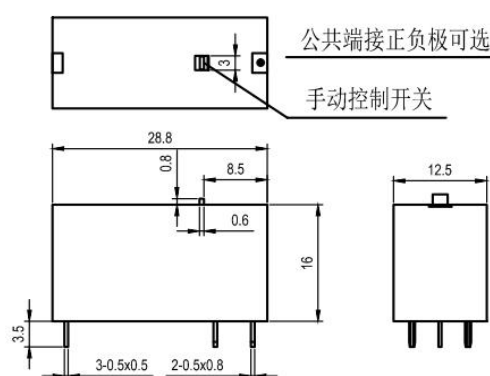
接线图
(底视图)



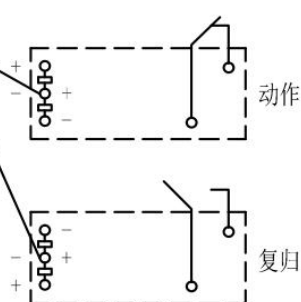
安装尺寸图
(底视图)



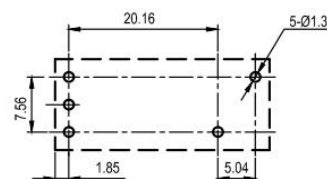
1A5/1B5(双线圈) 外形尺寸图



接线图
(底视图)

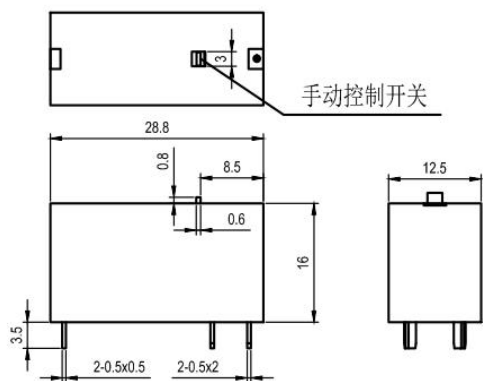


安装尺寸图
(底视图)

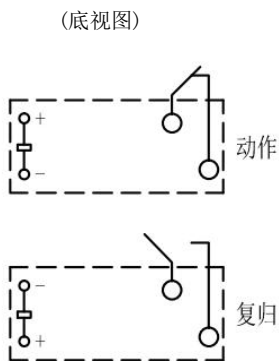


■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

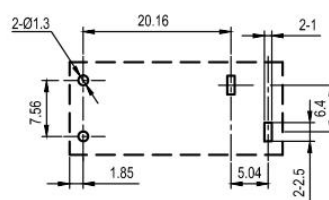
1A6/1B6(单线圈) 外形尺寸图



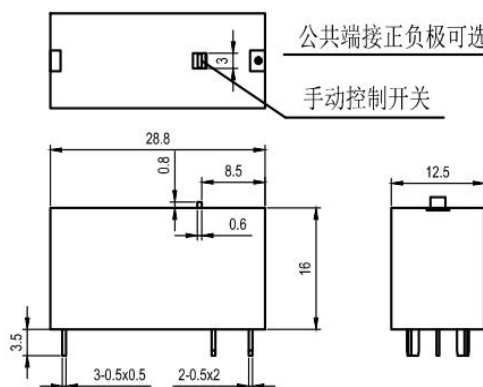
接线图



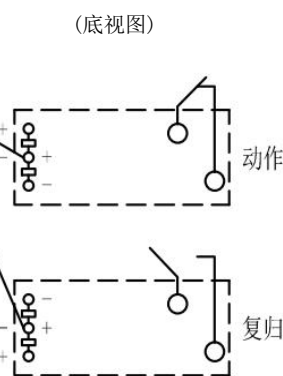
安装尺寸图



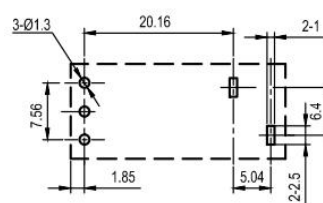
1A6/1B6(双线圈) 外形尺寸图



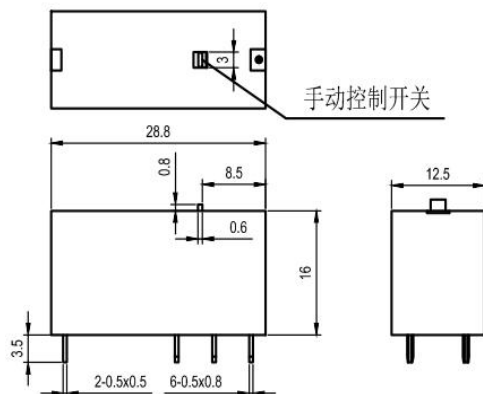
接线图



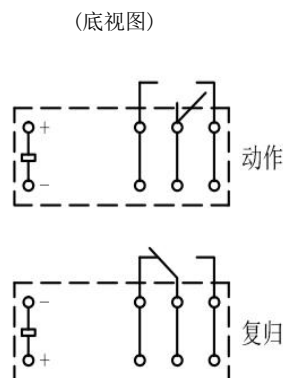
安装尺寸图



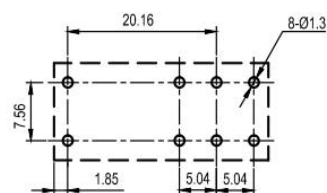
1C2(单线圈) 外形尺寸图



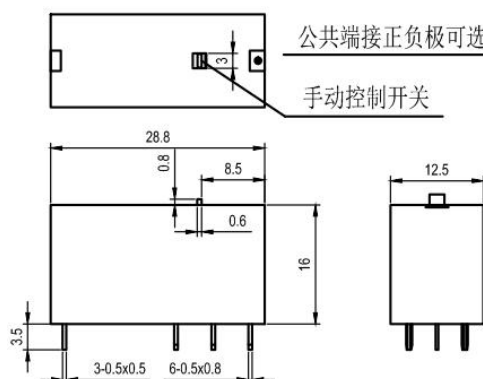
接线图



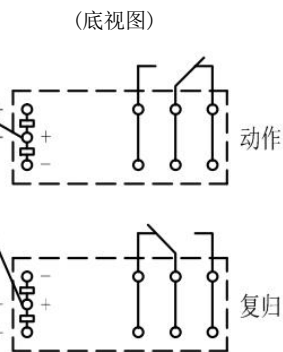
安装尺寸图



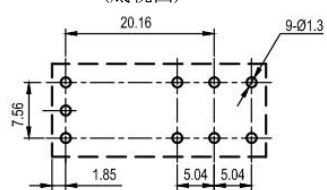
1C2(双线圈) 外形尺寸图



接线图



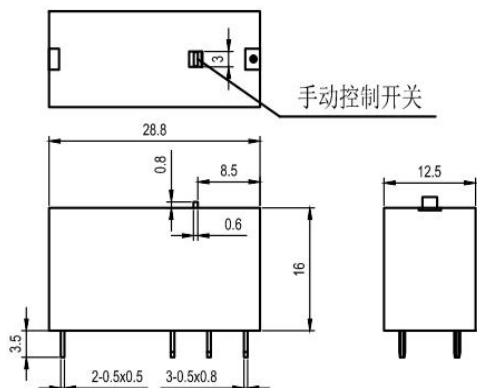
安装尺寸图



■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

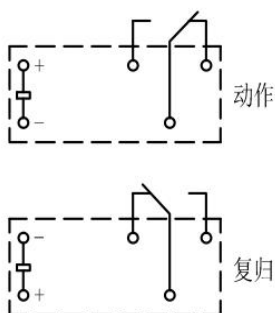
1C5(单线圈)

外形尺寸图



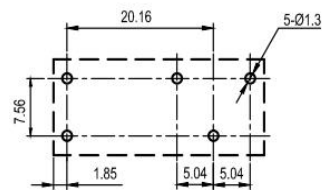
接线图

(底视图)



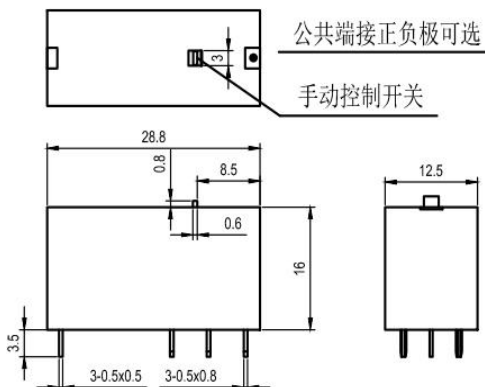
安装尺寸图

(底视图)



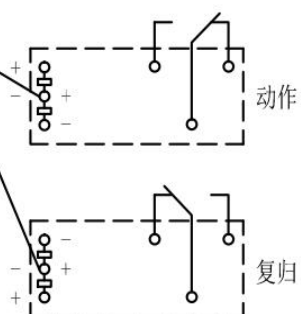
1C5(双线圈)

外形尺寸图



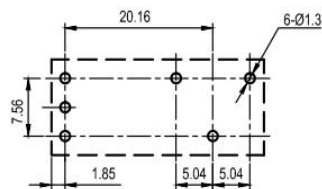
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



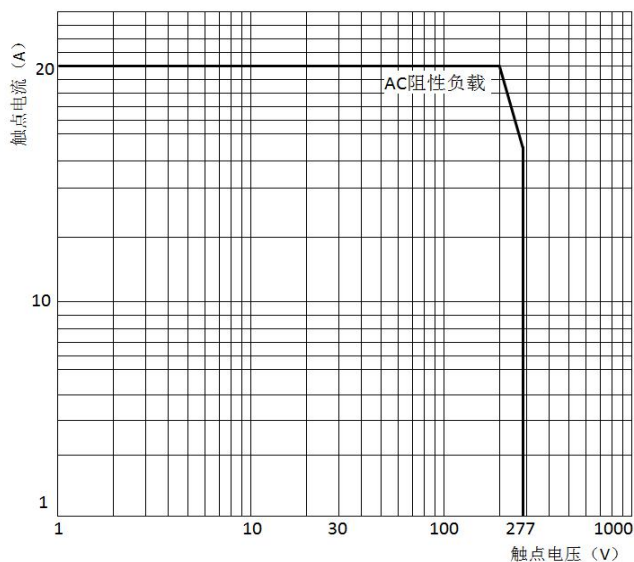
备注: (1) 产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。
(2) 安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

安全认证

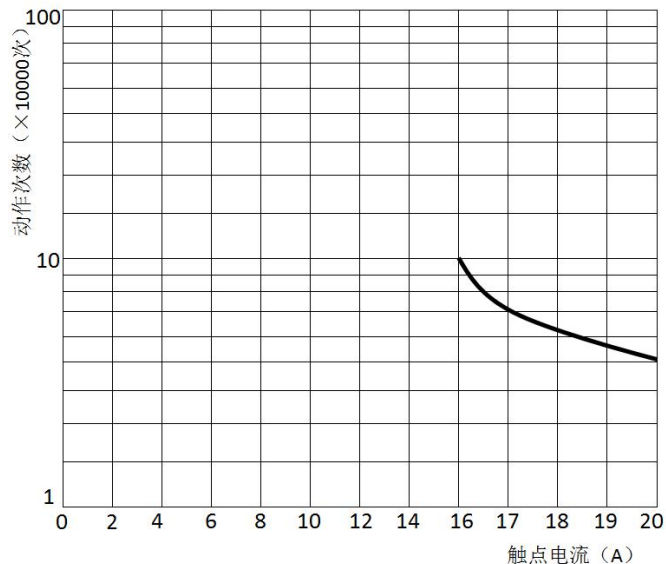
认证类型	认证编号	触点形式	触点材料	认证负载		
UL/C-UL	E475405	1A、1C(NO)	AgSnO ₂	16A	250/125VAC	85/105℃
		1B、1C(NC)		20A	250/125VAC	85℃
				1/2HP	120VAC	85℃
				1200W	120VAC(钨丝灯、LED灯)	85/105℃
				10A	250VAC(PF=0.4)	85℃
				TV-8	250/125VAC	85℃
				16A	250/125VAC	85/105℃
				20A	250/125VAC	85℃
				1/2HP	120VAC	85℃
				1200W	120VAC(钨丝灯、LED灯)	85/105℃
				10A	250VAC(PF=0.4)	85℃
				TV-8	250/125VAC	85℃
TUV	R 50401990	1A(NO) 1B(NC)	AgSnO ₂	16A	250/125VAC	85℃
				20A	250/125VAC	85℃
CQC	CQC18002187939	1A(NO)	AgSnO ₂	20A	250/125VAC	85℃
		1B(NC)		16A	250/125VAC	85℃
				16A	250/125VAC	85℃

性能曲线图

最大切换功率



电气耐久性曲线



注意事项

- ① 继电器需要清洗或使用在恶劣的环境中(如灰尘或有机气体)，请选用塑封型。
- ② 考虑到产品在运输或安装过程中可能使继电器的初始状态发生变化，在使用前请施加一脉冲电压(线圈额定电压，脉冲宽度 ≥ 5 倍动作时间)将继电器统一复位。
- ③ 本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改，恕不另行通知。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:

Click to view products by [Fanhar](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[APF30318](#) [JVN1AF-4.5V-F](#) [PCN-105D3MHZ](#) [5JO-10000S-SIL](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5JO-400CD-SIL](#) [LY2S-AC220/240](#) [LYQ20DC12](#)
[6031007G](#) [6131406HQ](#) [6-1393099-3](#) [6-1393099-8](#) [6-1393122-4](#) [6-1393123-2](#) [6-1393767-1](#) [6-1393843-7](#) [6-1415012-1](#) [6-1419102-2](#) [6-](#)
[1423698-4](#) [6-1608051-6](#) [6-1608067-0](#) [6-1616170-6](#) [6-1616248-2](#) [6-1616282-3](#) [6-1616348-2](#) [6-1616350-1](#) [6-1616350-8](#) [6-1616358-7](#) [6-](#)
[1616359-9](#) [6-1616360-9](#) [6-1616931-6](#) [6-1617039-1](#) [6-1617052-1](#) [6-1617090-2](#) [6-1617090-5](#) [6-1617347-5](#) [6-1617353-3](#) [6-1617801-8](#) [6-](#)
[1617802-2](#) [6-1618107-9](#) [6-1618248-4](#) [M83536/1-027M](#) [CX-4014](#) [MAHC-5494](#) [MAVCD-5419-6](#) [703XCX-120A](#) [7-1393100-5](#) [7-1393111-7](#)
[7-1393144-5](#) [7-1393767-8](#)