

触点参数⁽⁵⁾

23°C

触点负载电压	负载类型		触点负载电流 A	通断比		电耐久性 ⁽³⁾ (次)	触点材料	触点接线图 ⁽⁴⁾
				接通 S	断开 S			
27VDC	阻性	接通	20	3	3	1×10 ⁵	AgSnO ₂	见图1
		断开	20					
	灯 ⁽¹⁾	接通	60 ⁽²⁾	1	4	1×10 ⁵	AgSnO ₂	见图2
		断开	16					
	感性负载	接通	96	1	8	1×10 ⁵	AgSnO ₂	见图3
		断开	16					

备注: (1) 当用于闪光灯负载时, 须采用特殊AgSnO₂触点, 订货标记中客户特性号为(170); 接线时须注意正负极性要求, 确保30#端子接电源正极;

(2) 初始冷态灯丝尖峰冲击电流;

(3) 继电器线圈带有抑制电路时, 会加剧触点磨损侵蚀和增加触点粘死的风险, 即减少继电器的寿命, 在其线圈并联二极管时, 继电器电寿命会急剧下降

(4) 负载接线图如下所示:

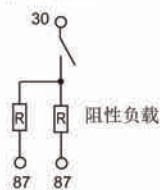


图1

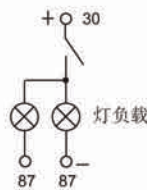


图2

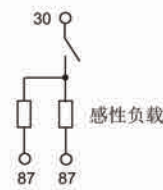


图3

(5) 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, 如需使用并联二极管、稳压管等元件, 请与金天联系以获得更多的支持; 当使用负载条件与本表不相符时, 请将相应详细使用条件提供给金天以获取更多的支持。

线圈参数

23°C

额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	线圈电阻 x(±10%)Ω	并联电阻 ⁽²⁾ x(±5%)Ω	等效电阻 x(±10%)Ω	继电器功耗 W	允许最大线圈电压 ⁽¹⁾ VDC	
							23°C	85°C
12	≤7.8	≥1.2	85	—	—	1.7	20.2	15.7
12	≤7.8	≥1.2	85	680	75.6	1.9	20.2	15.7
24	≤15.6	≥2.4	350	—	—	1.6	40.5	31.5
24	≤15.6	≥2.4	350	2700	309.8	1.9	40.5	31.5

备注: (1) 触点无负载电流情况下时, 继电器允许施加的最大连续工作电压;

(2) 以并联电阻(680Ω, 12V)、(2700Ω, 24V)为例。

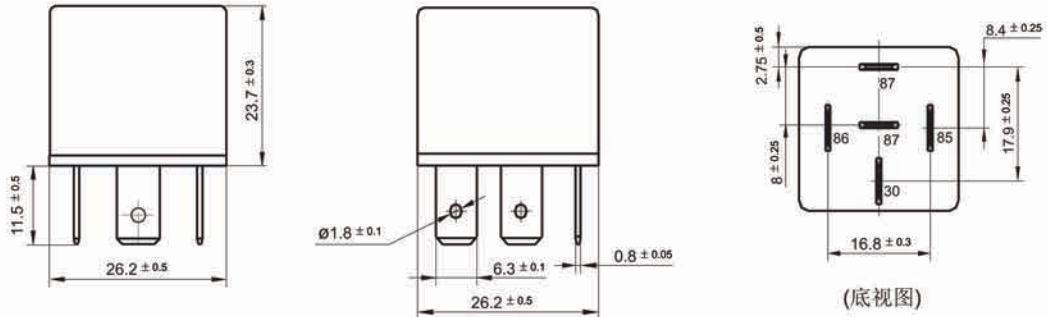
订货标记示例

继电器型号		JTV4N / 12 -H 1 T -R (XXX)	
线圈电压	12: 12VDC 24: 24VDC		
触点形式	H: 一组常开		
结构形式	1: 不带安装板 4: 带塑料安装板 6: 带金属安装板		
触点材料	T: AgSnO ₂		
线圈并联元件 ⁽¹⁾	R: 并联瞬态抑制电阻(680Ω, 12V) (2700Ω, 24V) R1: 并联瞬态抑制电阻(560Ω, 12V) (1200Ω, 24V) R2: 并联瞬态抑制电阻(470Ω, 12V) (1000Ω, 24V) D1: 并联瞬态抑制二极管, 正极接86脚 D2: 并联瞬态抑制二极管, 正极接85脚 无: 无并联元件		
客户特性号			

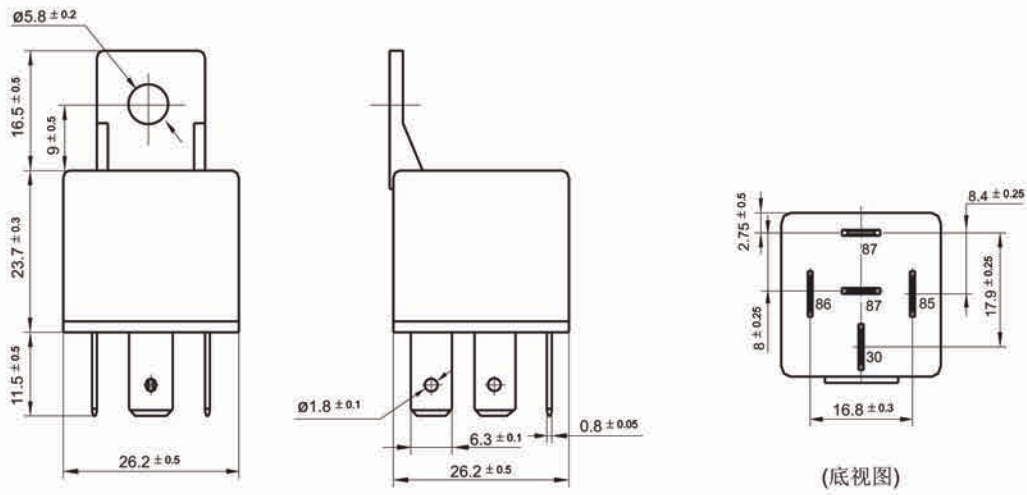
备注: (1) 如果要求线圈断开反向峰值电压小于100V时, 必须选用R1或R2规格 (12V: 测量电压为13.5V、24V: 测量电压为27V); 在使用中如需带并联二极管、稳压管等元件, 请与金天联系以获取更多的支持。

外形图

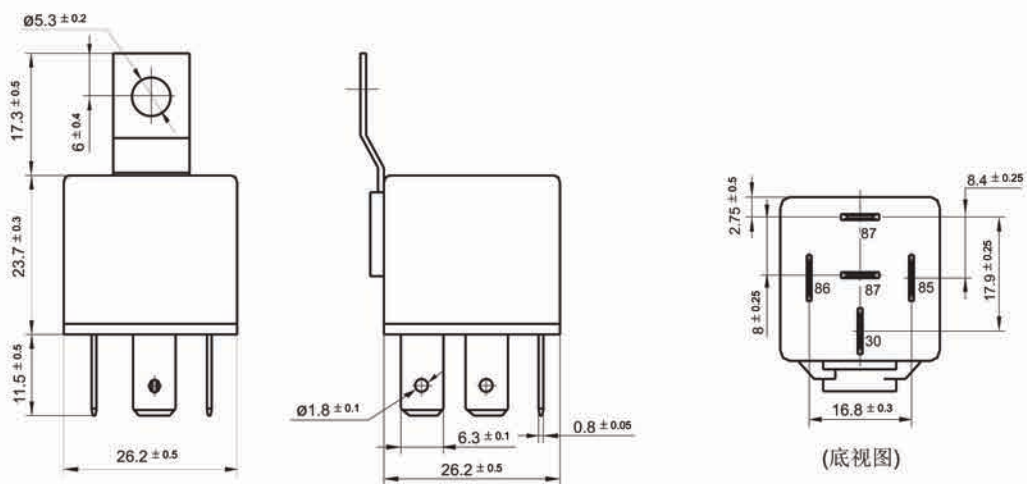
JTV4N/□□-H1□-□(XXX)



JTV4N/□□-H4□-□(XXX)



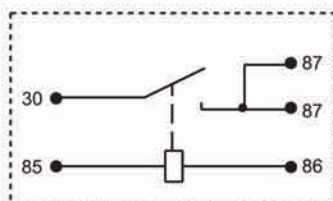
JTV4N/□□-H6□-□(XXX)



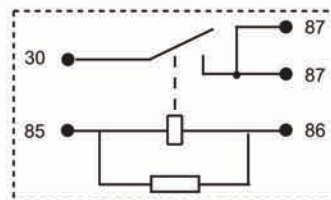
备注: 引出脚垂直度为0.3mm。

接线图

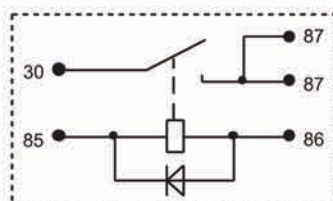
JTV4N/12-H□T(XXX)



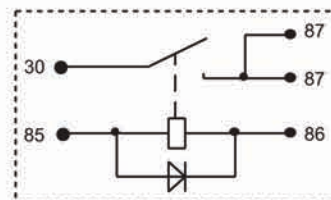
JTV4N/12-H□T-R(XXX)



JTV4N/12-H□T-D1(XXX)

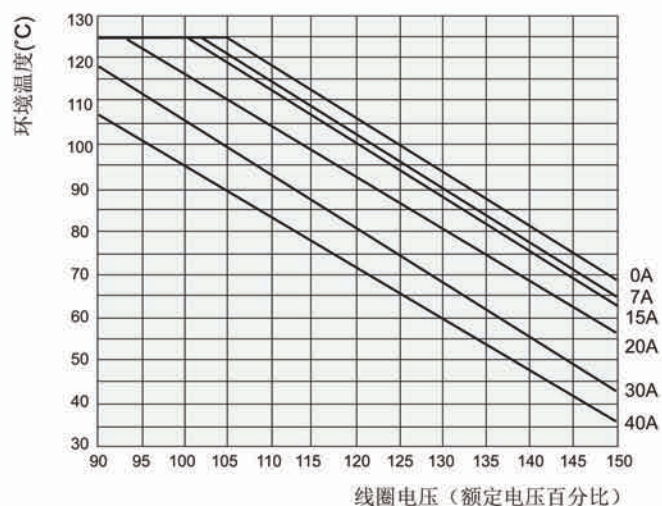


JTV4N/12-H□T-D2(XXX)



性能曲线图

1. 线圈连续通电电压范围



说明:

- (1) 继电器线圈施加最大连续工作电压时, 触点应没有负载。
- (2) 本图以12VDC线圈电压规格为例。
- (3) 线圈最大允许温度为180°C, 考虑到电阻法所测量的线圈温升是平均值, 推荐在不同使用环境、不同线圈电压、不同负载条件下测量时, 线圈温度应小于170°C。
- (4) 当线圈实际工作电压超出曲线规定范围时, 请联系金天并提供详细使用条件。

