



特 性

- 45A 触点切换能力
- 标准印制板引出脚
- 防尘型和敞开型可供选择
- 备有美式、欧式两种引出端可供选择
- 外形尺寸：(26.5 x 22 x 22.3) mm
- 典型应用：转向灯、危险信号灯、汽车音响、汽车空调、中央门锁、雨刮控制、仪表控制、自动门窗、防盗系统、后窗和座椅。

触点参数

触点形式	1A、1C
触点材料	银合金 ₂
负载	阻性负载(COSΦ=1)
触点负载	NO:40A 14VDC NC:30A 14VDC
最小负载	0.5A 12VDC
最大切换电压	60VDC
最大切换电流	40A
最大切换功率	560W
接触电阻	100MΩ Max at 6VDC 1A
机械耐久性	1x10 ⁷ 次 (at 300 次/分钟)
电耐久性	见下表

备注：(1) 电耐久性是采用其中的常开触点或者常闭触点进行测试的数据。

性能参数

绝缘阻值	100MΩ Min at 500VDC	
动作时间	5ms	
释放时间	4ms	
环境温度	-40℃~85℃	
冲击	稳定性：20G	
	强度：100G	
震动	10-55Hz, 1.5mm	
湿度	40%~85%	
重量	约：敞开型 16g、塑封型 20g	
最大转换频率	电气寿命：1800 次/小时	
	机械寿命：18000 次/小时	
介质耐压	线圈与触点间	500VAC 1min
	断开触点间	500VAC 1min

触点参数

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 ⁽⁴⁾
			1C		1A	接通 S	断开 S			
			常开	常闭	常开					
14VDC	阻性	接通	40	30	40	1.5	1.5	1x10 ⁵ 次	AgSnO ₂	见图 1
		断开	40	30	40					
	闪光灯 ⁽¹⁾	2x21W+5W	--	2x21W+5W	0.375	0.375	1000h			
		4x21W+2x5W	--	4x21W+2x5W	0.375	0.375	360h			

注：(1) 当用于闪光灯负载时，须按下图极性要求接线；并须采用特殊 AgSnO₂ 触点；

(2) 负载接线图如下所示（常开、常闭负载测试采用不同样品分开测试）；

(3) 当触点负载电压为 24VDC 或更高，又或使用负载条件与本表不相符时，请以实际测试结果为准。

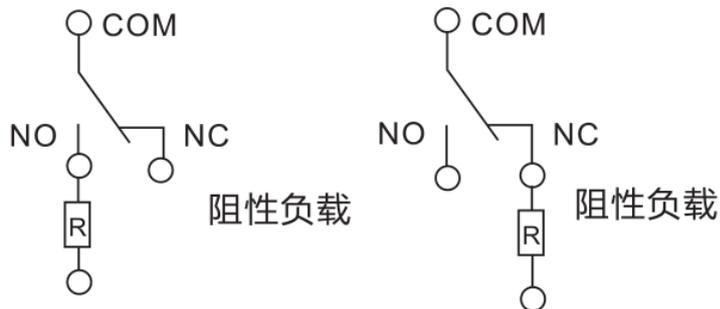


图 1

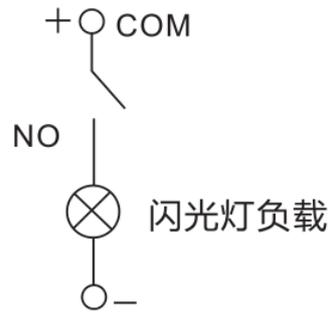


图 2

线圈参数

线圈功率	额定电压 VDC	线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	额定电流 (mA)	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大过载电压
1.6W	6	23	267	≤ 3.9	≥ 0.6	70℃时额定电压的 130%，23℃时额定电 压的 170%
	9	50	178	≤ 5.85	≥ 0.9	
	12	90	133	≤ 7.8	≥ 1.2	
	24	360	67	≤ 15.6	≥ 2.4	
1.9W	6	19	317	≤ 3.9	≥ 0.6	
	9	43	211	≤ 5.85	≥ 0.9	
	12	76	158	≤ 7.8	≥ 1.2	
	24	300	79	≤ 15.6	≥ 2.4	

备注:(1)当用户有不同于上述参数的特殊要求时,可协商订货。(2)5-24VDC 线圈阻值公差为 $\pm 10\%$ 。

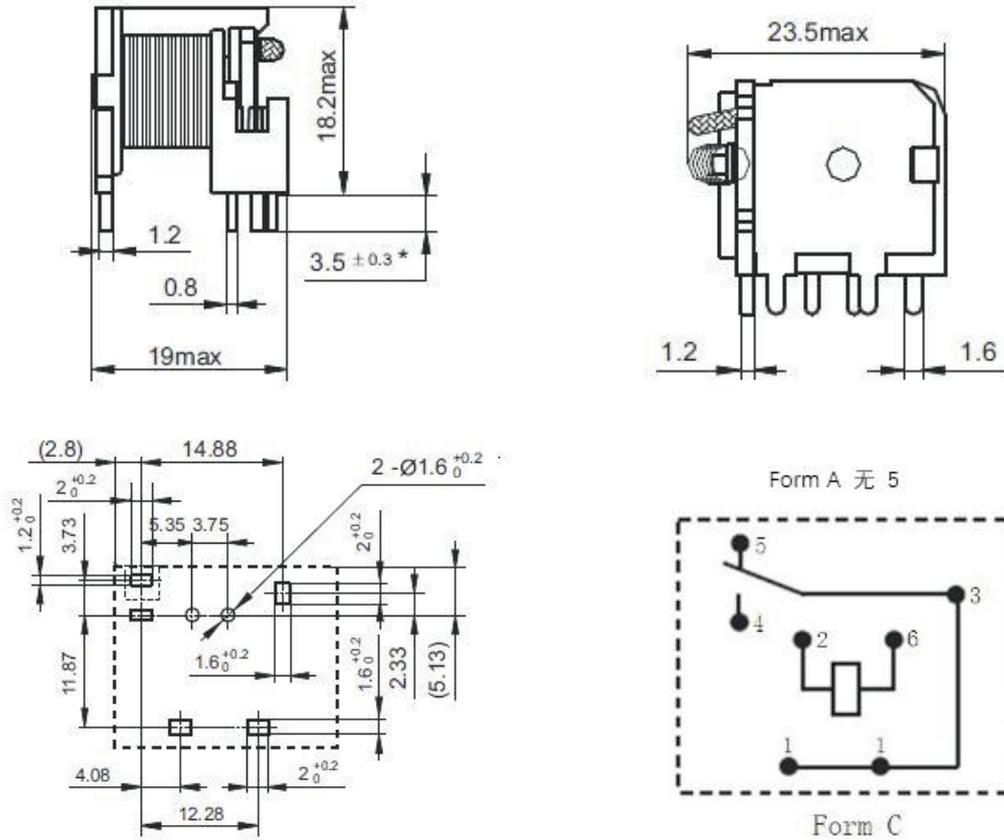
订货标记示例

	OTXKP	-DC	-12V	-S	-D	-1A	-1
继电器型号							
线圈电源	DC:直流						
线圈电压	6V, 9V, 12V, 24V						
封装方式	S:防尘型 无:敞开型						
线圈功率	L: 1.6w D:1.9w						
触点形式	1A:一组常开 1C: 一组转换						
结构形式	1: 美式敞开型 2: 美式防尘型 3: 欧式敞开型 4: 欧式防尘型 5: 美式防尘型, 带 3 只轭铁引出脚 6: 欧式防尘型, 带 3 只轭铁引出脚						

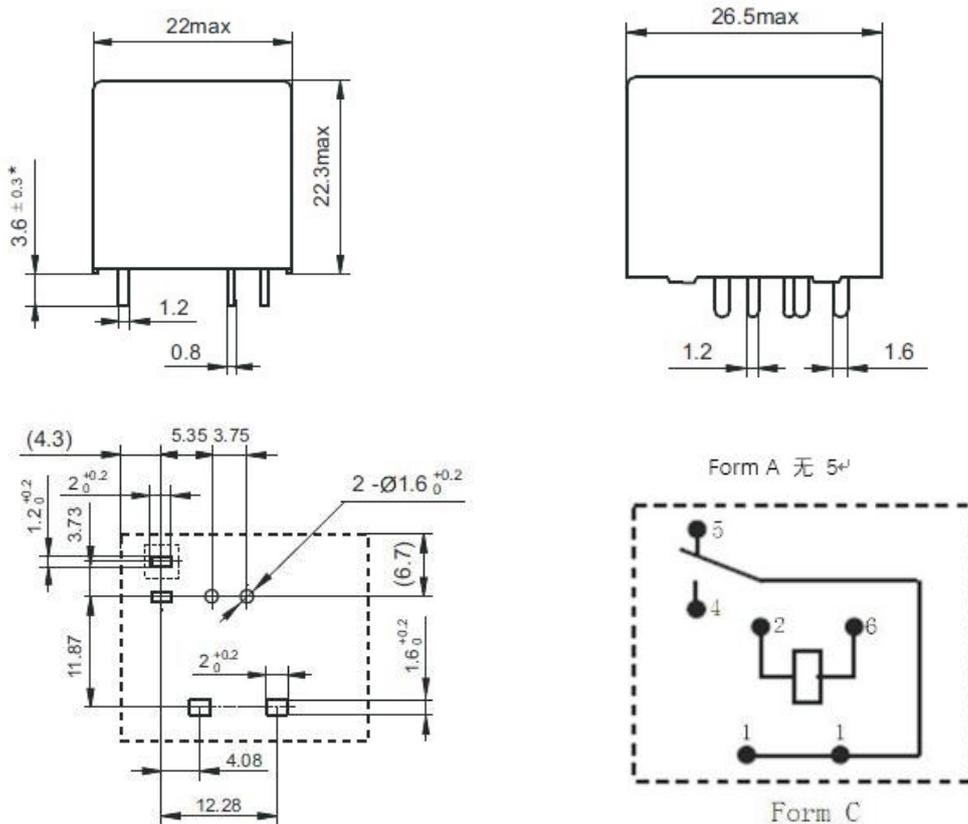
备注: (1) 在洁净环境(不含 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物)下使用, 推荐使用防尘产品;

在污染环境(含一定量的 H₂S、SO₂、SO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用防助焊剂型产品, 并请实际使用中确认;

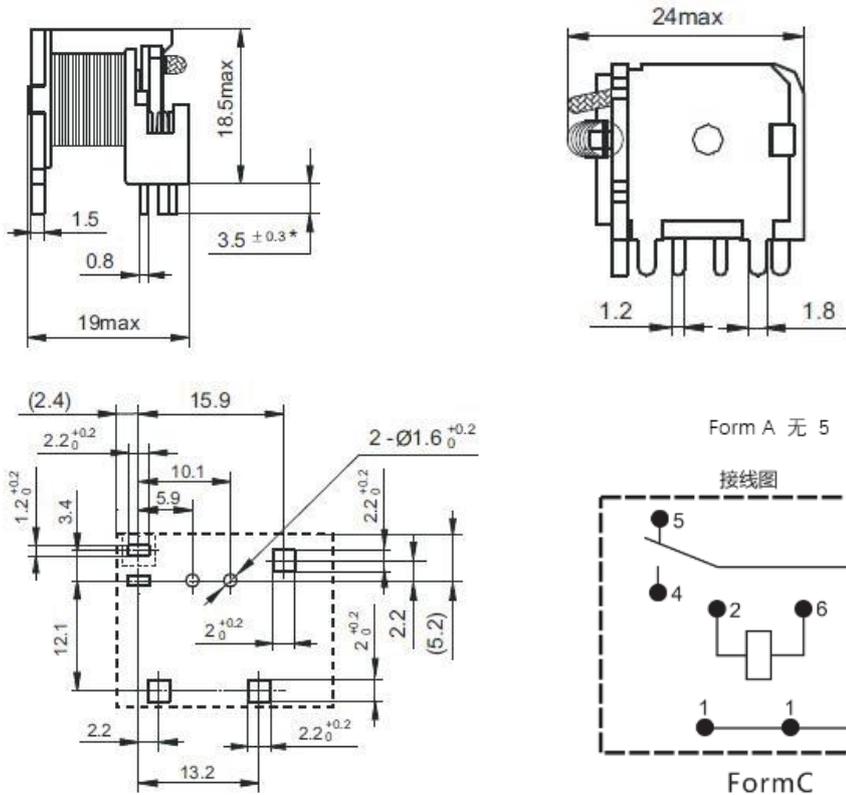
结构形式 1 美式敞开型



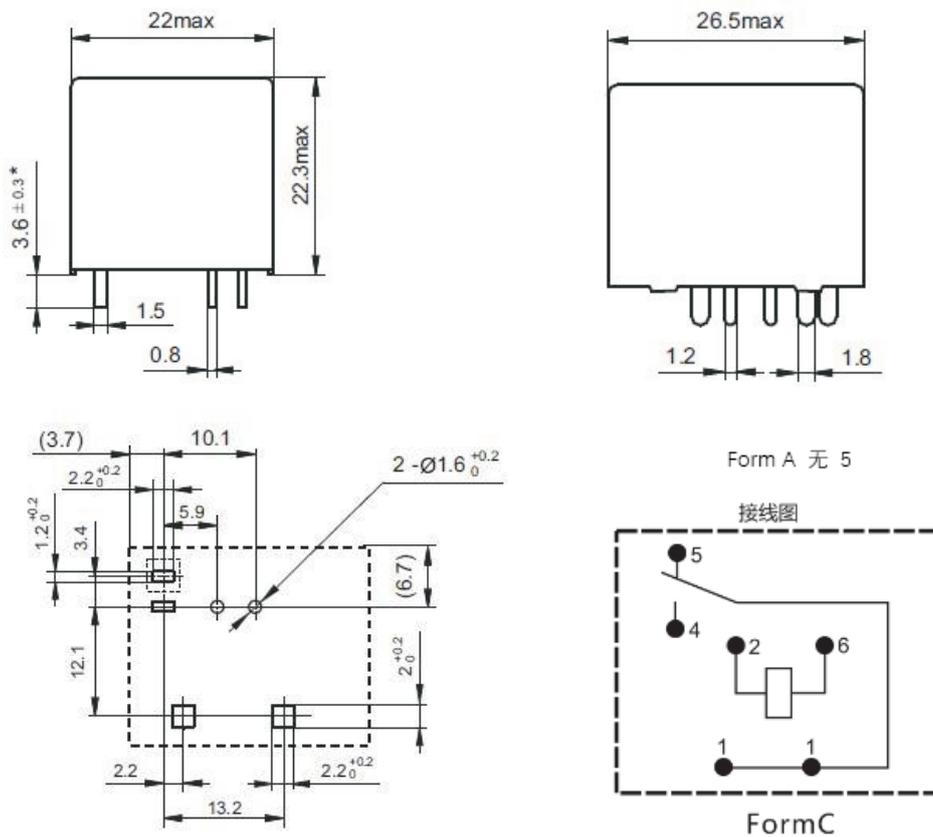
结构形式 2 美式防尘型



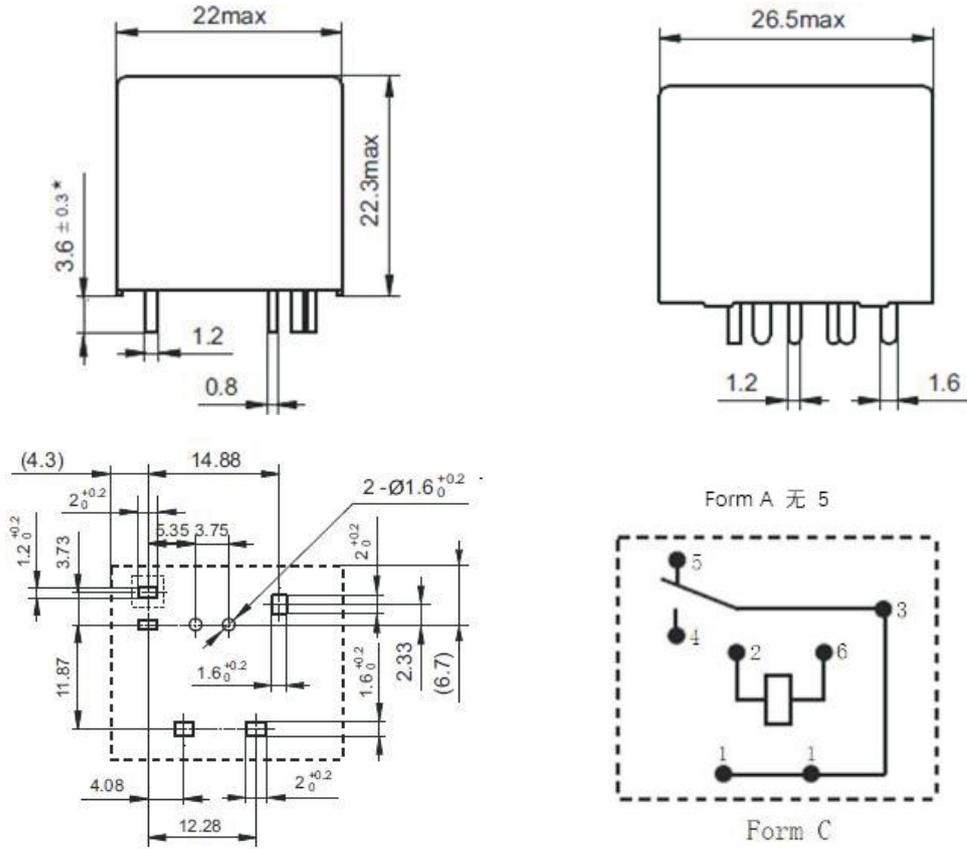
结构形式 3 欧式敞开型



结构形式 4 欧式防尘型



结构形式 5 美式防尘型, 带 3 只轭铁引出脚



结构形式 6 欧式防尘型, 带 3 只轭铁引出脚

