

C  US

特性

- 20A 触点切换能力
- 高电流容量
- 超小型、标准印制板引出脚
- 防尘型和防助焊剂型可供选择
- 外观尺寸：（15.7×12.3×14）mm

触点参数

触点形式	1A.1B.1C	
接触电阻 ⁽¹⁾	≤50mΩ	
触点材料	AgCdO;AgSnO ₂	
触点负载	NO:10A/125VAC 7A/250VAC 20A/14 VDC	NC:5A/125VAC 5A/250VAC 15A/14VDC
最大切换电流	20A	
最大切换电压	250VAC/14VDC	
最大切换功率	1250VA/280W	
机械耐久性	1×10 ⁸ 次	
电耐久性	1×10 ⁵ 次	

备注：(1) 上述值为初始值

性能参数

绝缘电阻	100mΩ(500VDC)	
介质耐压	线圈与触点间	500VAC 1min
	断开触点间	500VAC 1min
动作时间（额定电压下）	≤10ms	
释放时间（额定电压下）	≤5ms	
抗冲击	100m/s ² 11ms	
震动	10-55Hz, 1.5mm	
湿度	85%(at20℃)	
温度范围	-40℃~85℃	
引出端强度	10N	
重量	6g	

线圈参数 at 20℃

额定线圈功率	0.36w, 0.6w
--------	-------------

线圈规格表

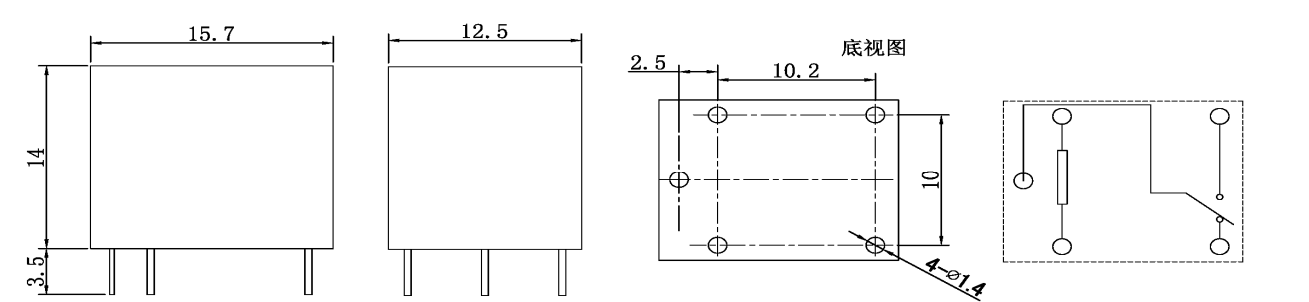
额定电压 VDC	动作电压 VDC	释放电压 VDC	最大电压 VDC	线圈电阻 Ω±10%	
				0.36w	0.6w
3	≤2.3	≥0.3	3.3	25	/
4	≤2.8	≥0.4	4.4	44	/
5	≤3.8	≥0.5	5.5	69	/
6	≤4.5	≥0.6	6.6	100	60
9	≤6.8	≥0.9	9.9	225	135
12	≤9.0	≥1.2	13.2	400	240
24	≤18.0	≥2.4	26.4	1600	960

备注：(1) 上述值为初始值；

订货标记示例								
	OTXT78	-DC	-12V	-D	-A	-S	-	xxx
继电器型号								
线圈电源	DC:直流							
线圈电压	3V, 4V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V							
线圈功率	无: 0.6w D: 0.8w M: 0.36w							
触点形式	A:常开 B: 常闭 C:转换							
封装方式	S:塑封型无: 防焊剂型							
安装方式	无:PCB 焊接							
特殊要求								

备注: (1) 在洁净环境 (不含 H₂S、SO₂、SO₃、粉尘等污染物) 下使用, 推荐使用防焊型产品;
在污染环境 (含一定量的 H₂S、SO₂、SO₃、粉尘等污染物) 下使用时, 建议选用塑封型产品, 并请实际使用中确认;
(2) 当继电器装入 PCB 板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形图、接线图、安装孔尺寸单位: mm



备注: (1) 产品部分外形尺寸中未注尺寸公差; 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$, 当外形尺寸在 $1\sim 5\text{mm}$ 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) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。
(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。