

- 15A switching capability  
15A 转换负载
- Small footprint  
小脚位
- Sealed type available  
塑封型
- Conform to RoHS,ELV directive  
符合 ROHS,ELV 指令


**CONTACT DATA 触点参数**

Contact Arrangement 触点形式	1H/1Z	
Contact Material 触点材料	Silver Alloy 银合金	
Load 负载	Resistive load 阻性负载 (cosΦ=1)	
Contact Ratings 触点负载	1H: 20A 14VDC	1Z: 15A 14VDC
Max. Switching Voltage 最大切换电压	16VDC	
Max. Switching Current 最大切换电流	20A	
Max. Switching Power 最大切换功率	280W	
Contact Resistance 接触电阻	≤100mΩ (6VDC 1A)	
Electrical Endurance 电耐久性	1×10 <sup>5</sup> OPS(at 6 OPS/min) 1×10 <sup>5</sup> 次(6次/分钟)	
Mechanical Endurance 机械耐久性	1×10 <sup>7</sup> OPS(at 300 OPS/min) 1×10 <sup>7</sup> 次(300次/分钟)	

**CHARACTERISTICS 性能参数**

Insulation Resistance 绝缘电阻	100MΩ Min. at 500VDC	
Dielectric Strength 介质耐压	Between Open Contacts 触点间	500VAC (50/60Hz 1 min)
	Between Contacts and Coil 触点与线圈间	1500VAC (50/60Hz 1 min)
Operate Time 动作时间	≤15ms	
Release Time 释放时间	≤10ms	
Ambient Temperature 环境温度	-40℃ ~ +85℃	
Shock Resistance 冲击	Functional 稳定性:	10G
	Destructive 强度:	100G
Vibration Resistance 振动	10~55Hz, 1.5mm DA 双振幅	
Humidity 湿度	20~85%	
Unit Weight 重量	Approx. 10g 约10克	

■ COIL DATA 线圈参数 (at 23°C)

Rated Voltage 额定电压 (VDC)	6	9	12	24	0.64W
Coil Resistance 线圈电阻 ( $\Omega \pm 10\%$ )		126	225	900	
Rated Current 额定电流 (mA)		71.4	53.3	26.7	
Max. Operate Voltage 最大动作电压 (VDC)		5.85	7.8	15.6	
Min. Release Voltage 最小释放电压 (VDC)		0.45	0.6	1.2	
Coil Resistance 线圈电阻 ( $\Omega \pm 10\%$ )	45		180	720	0.8W
Rated Current 额定电流 (mA)	133.3		66.6	33.3	
Max. Operate Voltage 最大动作电压 (VDC)	3.9		7.8	15.6	
Min. Release Voltage 最小释放电压 (VDC)	0.3		0.6	1.2	
Max. Voltage 最大电压	7.8		15.6	31.2	

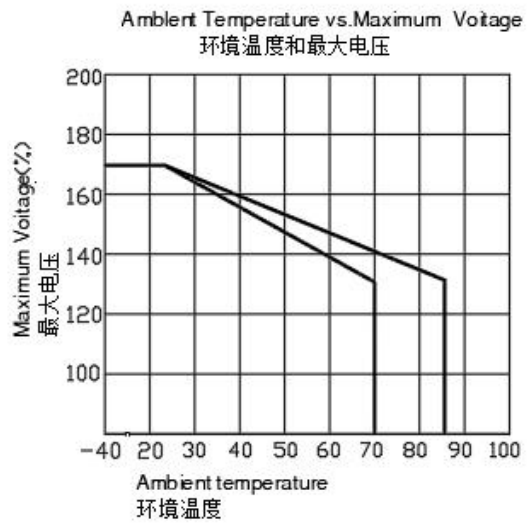
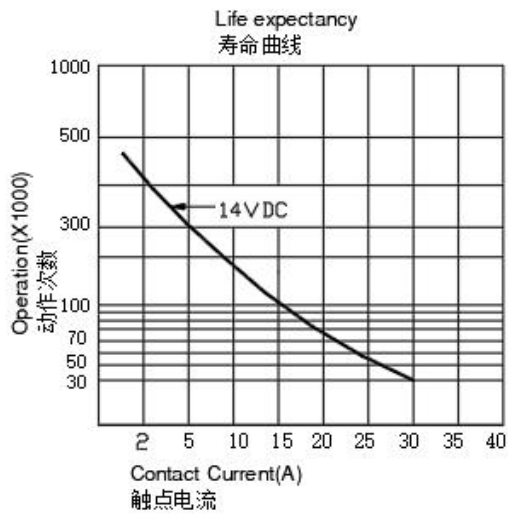
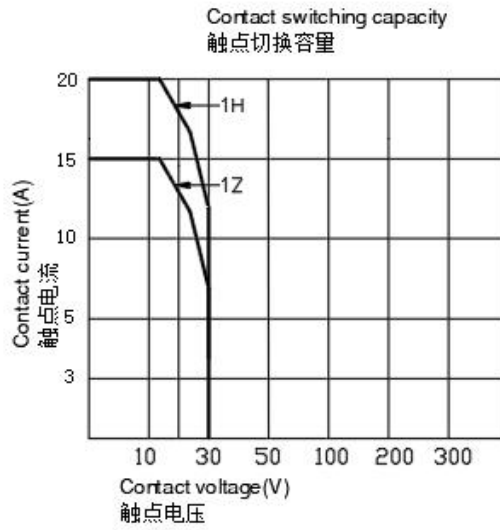
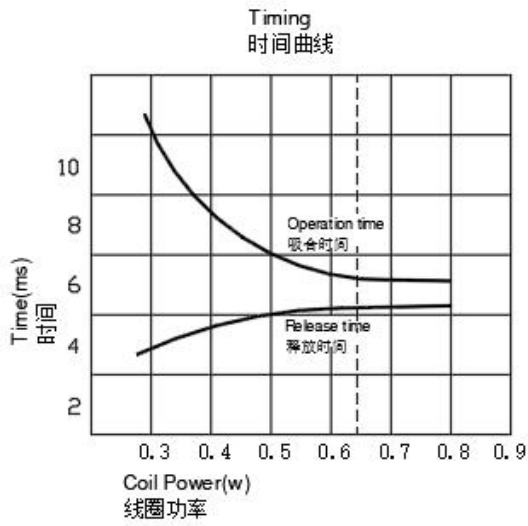
Remark: Max. Voltage refers to the maximum voltage which relay coil could endure in a period of time.

备注：最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大电压值。

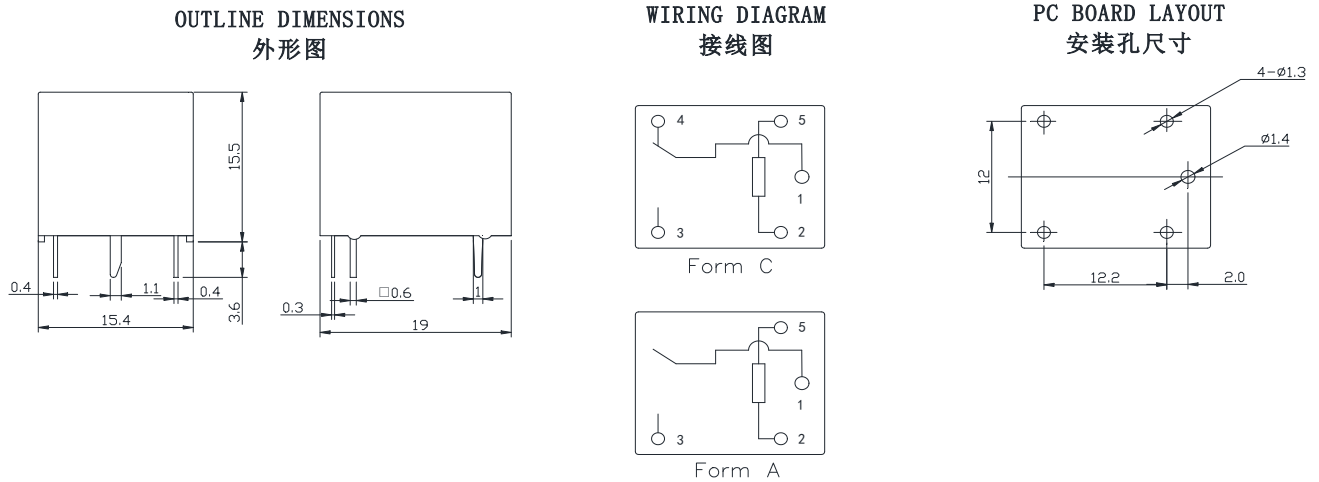
■ ORDERING INFORMATION 订货标记示例

	<b>TRKF</b>	<b>D</b>	<b>-S</b>	<b>-Z</b>	<b>12VDC</b>	<b>XX</b>
Type 型号						
Coil Power 线圈功率	D:0.8W L:0.64W					
Construction 封装方式	Plastic sealed or flux proofed 塑封型或防焊剂型					
Contact Arrangement 触点形式	H: 1 Form A    Z: 1 Form C H: 一组常开    Z: 一组转换					
Coil Voltage 线圈电压	06, 09, 12, 24VDC					
Special Code 特性号	XX: Customer Special Requirement    客户特殊要求 IT: Compliant with IEC 60335-1 (GWT)    Nil: Standard Type IT: 满足 IEC 60335-1 (GWT)    无: 标准型					

■ CHARACTERISTIC CURVES 性能曲线图



## ■ OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM AND PC BOARD LAYOUT 外形图、接线图、安装孔尺寸



### 备注:

- 1) 产品外形图的标注尺寸为沾锡前尺寸（沾锡后会变大），安装孔尺寸为推荐的 PCB 板孔的设计尺寸，具体 PCB 板孔设计尺寸可根据产品实物进行测绘、调整；
- 2) 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
- 3) 安装孔尺寸中未注尺寸公差均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

### Remark:

- 1) In case of no tolerance shown in outline dimension: outline dimension  $\leq 1\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.2\text{mm}$ ; outline dimension  $> 1\text{mm}$  and  $\leq 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.3\text{mm}$ ; outline dimension  $> 5\text{mm}$ , tolerance should be  $\pm 0.4\text{mm}$ .
- 2) The additional tin top is max. 1mm.
- 3) The tolerance without indicating for PCB layout is always  $\pm 0.1\text{mm}$ .

### 声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考，如有更改，恕不另行通知。

### Disclaimer:

The specification is for reference only. Specification subject to change without notice.