

## FEATURES特点

- UL safety approval.  
UL安规认证。
- Nominal power 200mW.  
正常功率为200 毫瓦特。
- Heavy current up to 15 Amps.  
大电流可达15安培。
- Low shape.  
外观较矮。
- DIL pitch terminal.  
DIL 型端子。



UL FILE NO.: E171095

用途：电熨斗、电饭煲、咖啡壶

## CONTACT RATING 接点参数

Contact Form 接点形式	1A SPST-NO
Max. Switching Power最大切换功率	3750VA
Max. Switching Voltage最大切换电压	250VAC
Max. Switching Current最大切换电流	15A
Min. Switching Current / Voltage 最小切换电流 / 电压	100mA 5VDC
Motor load 电机负载	1/3 HP 240VAC
Rating Load(Resistive)额定负载(阻性)	15A/250VAC 10A/30VDC
Contact Material接点材质	Ag Alloy银合金

## CHARACTERISTICS 性能参数

Electrical Life 电气寿命	1 × 10 <sup>5</sup>	
Mechanical Life机械寿命	1 × 10 <sup>6</sup>	
Insulation Resistance绝缘阻抗	Min. 1,000MΩ 500VDC	
Contact Resistance(Initial)接触电阻	≤ 100mΩ (6VDC 1A)	
Operate Time 动作时间	≤ 20ms	
Release Time 开放时间	≤ 10ms	
Initial Dielectric Strength 耐压	between open contacts开放接点间: 50/60Hz 1000VAC 1min. between contacts and coil接点线圈间: 50/60Hz 2000VAC 1min.	
Vibration Resistance 耐振动	Malfuction: 误动作:	10 ~ 55Hz Double Amplitude双振幅 1.5mm
	Damage limits: 耐久:	10 ~ 55Hz Double Amplitude双振幅 1.5mm
Shock Resistance 耐冲击	Malfuction: 误动作:	10G
	Damage limits: 耐久:	100G
Ambient Temperature环境温度	-40°C ~ +105°C (No freezing 无结冰)	
Relative Humidity相对湿度	85% at 40°C	
Unit Weight单位重量	约Approx. 8g	

## ORDERING INFORMATION型号代码说明

945 - 1A - 6 D S - F 1    2   3   4   5   6	
1. Model Number型号 945 = Standard type 标准型 945F= Fast terminal type 快插端子型 2. Contact Arrangement接点形式 1A = 1 Form A 1组常开 3. Coil Voltage线圈电压 5、9、12、24VDC	4. Coil Type线圈形式 D=DC 直流 5. Enclosure密封形式 S = Sealed Type密封型 6. Type of Insulation绝缘形式 Nil = Class A F = Class F

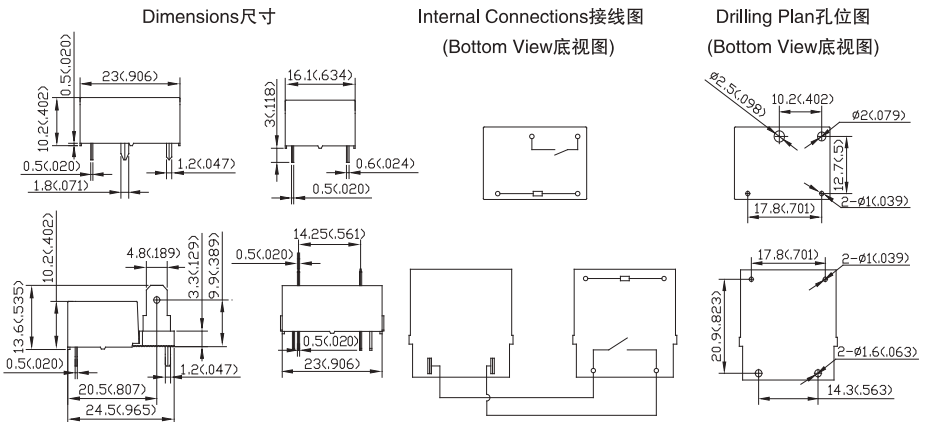
## COIL RATINGS (at 20°C) 线圈额定值 (在20°C)

COIL TYPE 线圈形式	Coil Nominal Voltage 线圈额定电压 (V)	Coil Resistance 线圈阻抗 ( $\Omega \pm 10\%$ )	Pick-Up Voltage 动作电压(V) (Max)	Drop-Out Voltage 开放电压(V) (Min)	Nominal Current 额定电流 (mA)
DC Standard Coils 直流标准线圈 (abt. 0.2W)	5	125	3.75	0.25	40
	9	405	6.75	0.45	22.2
	12	720	9.00	0.6	16.7
	24	2880	18.00	1.2	8.3

\* Max Continuous Voltage at 20°C: 130% of Coil Normal Voltage.  
 最大使用电压在20°C:线圈额定电压的130%

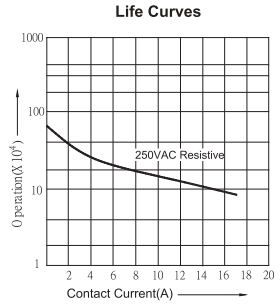
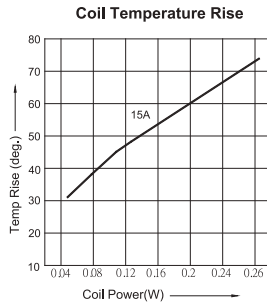
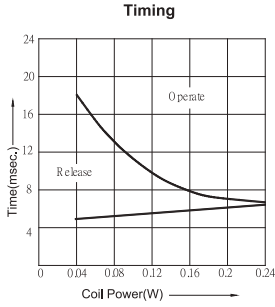
## OUTLINE DIMENSIONS 外部尺寸

UNIT: mm(inch) 单位: 毫米(英寸)



REMARK: Dimensions  $\leq 5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ ,  $> 5\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ , the tolerance of PCB thru hole:  $+0.2\text{mm}$   
 备注: 尺寸公差  $\leq 5\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ ,  $> 5\text{mm} \pm 0.3\text{mm}$ , 印刷电路板孔 $+0.2\text{mm}$

## 945 Reference Data 参考资料



## SAFETY STANDARD 安规认证

SAFETY 安规名称	Coil Voltage 线圈电压	Contact Rated 接点额定值
UL	DC: 5 ~ 24V	15A 250VAC 10A 250VAC 10A 30VDC 1/3HP 240VAC
TUV		15A 250VAC 10A 250VAC
CQC		15A 250VAC 10A 250VAC

\* TUV、CQC Application 申请中