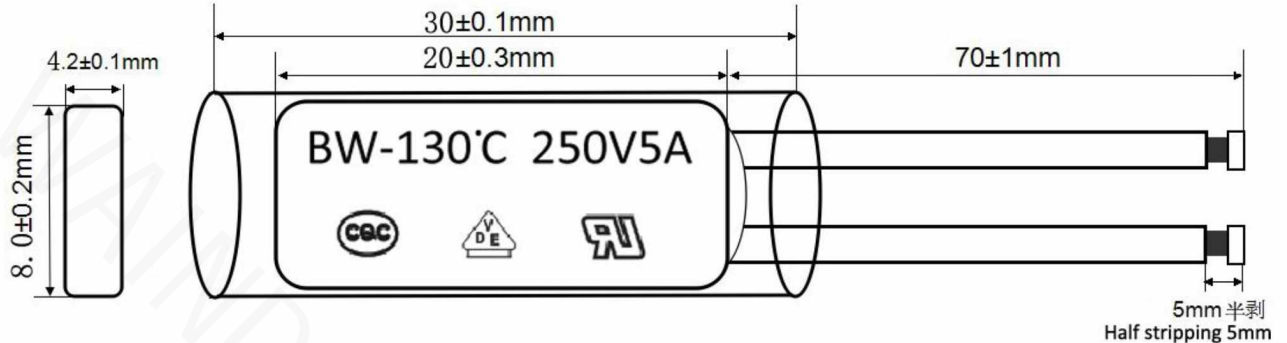


## Type: BW Thermal Protector

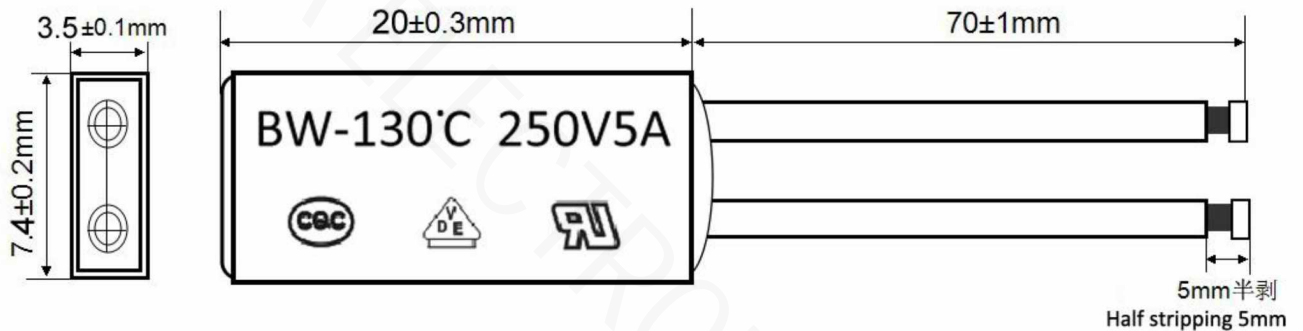
CQC TUV UL  
Recognized

### Dimension

#### 1. 铁壳 (Metal)



#### 2. 塑壳(Plastic)



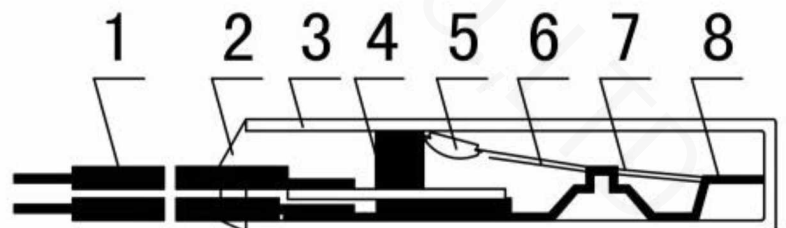
导线: Wire Type

- 导线 BW9700 为 3135AMG20、22#或 1015AMG20、22#黑色线。
- Black colour 3135 and 1015 AMG20、22# for BW9700 type.

### Materials of parts

1. 引线	Lead
2. 环氧树脂	Epoxy
3. 外壳	Case
4. 静触片	Passive Contact Plate
5. 动触片	Active Contact Point
6. 双金属片	Bimetal
7. 动簧片	Movable Contact Spring
8. 底座	Base Hoder

### Structure



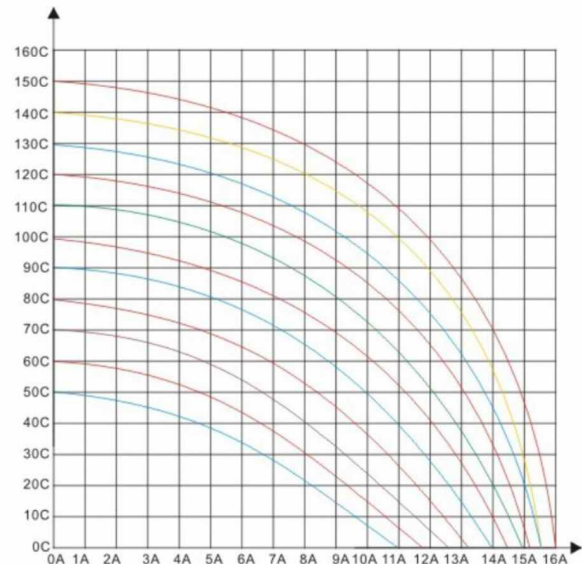
注意 (Attentions) :

1. 由于外壳是金属导体, 在使用时应配置有导电热且耐温的绝缘套。  
Due to metal case is conductive, insulated tube has been used.
2. 选择保护温度参照 A-C 曲线图。  
Thermostat selected refer to A-C curve diagram.



## A-C 曲线图 A-C Curve Diagram

- 临界脱扣电流与周围温度曲线（注意：选择保护温度时应考虑电流效应）
- The critical current&ambient temperature curve (Note: the current will effect to the open temperautre)



## Specification

1. 额定电气性能 Operating Voltage/Current	AC125/250V 8A/5A~10A
2. 断开温度 Operating Temperature	30~160°C or as customer's requirements
3. 温度公差 Standard Tolerance	±5°C or as customer's requirements
4. 复位温度公差 Reset Temperature Tolerance	±10°C, ±15°C or as customer's requirements
5. 电气强度 Dielectric Strength	AC1500V 历时 1 分钟无击穿闪络现象 AC1500V for minute
6. 绝缘电阻 Insulation Resistance	≥100MΩ
7. 接触电阻 Contact Resistance	≤50mΩ
8. 使用寿命 Life Cycles	≥10,000

## Temperature Table

动作温度 Action Temperature	复位温度 Reset Temperature	动作温度 Action Temperature	复位温度 Reset Temperature
40±4°C	≥30°C	105±15°C	70±15°C
45±4.5°C	≥30°C	110±15°C	73±15°C
50±5°C	≥30°C	115±15°C	76±15°C
55±5°C	≥30°C	120±15°C	80±15°C
60±5°C	40±15°C	125±15°C	83±15°C
65±5°C	43±15°C	130±15°C	86±15°C
70±5°C	46±15°C	135±15°C	90±15°C
75±5°C	50±15°C	140±15°C	93±15°C
80±5°C	53±15°C	145±15°C	96±15°C
85±5°C	56±15°C	150±15°C	100±15°C
90±5°C	60±15°C	155±15°C	103±15°C
95±5°C	63±15°C	160±15°C	106±15°C
100±5°C	67±15°C	165±15°C	110±15°C

说明：复位温度为动作温度值的 2/3，公差为±5°C，或由用户指定。

Reset temperature: 2/3 of action temperature, tolerance is ±15°C or other values on request.

