

应用领域
Application

高铁	CRH
飞机	The plane
船舶	The ship
中频电炉	Medium frequency
冰箱	Refrigerator
医疗设备	Medical equipment
汽车工业	Automobile industry
豆浆机	Soybean milk machine
智能马桶	Valtoo
电暖器	Elctric heater
电吹风	Hair dryer
壁炉	Fireplace
干衣机	Clothes dryers
投影仪	Projector
碎纸机	Shredder
电水壶	Electric kettle
塑封机	Sealing machine
烤面包机	Toaster
咖啡机	Coffee machine
煎药壶	Decoctoring pot
饮水机	Water dispencer
微波炉	Microwave ovens
热水器	Water heater



亮群股份有限公司

亮群电子（常熟）有限公司 (亚太大陆工厂生产基地)

地址：江苏省常熟经济开发区高新技术产业园宁波路88号
ADD:No.88 Ningbo road, Garden of New Hi-tech Industry,
Changshu, Jiangsu, China

电话/TEL: 0512-51539738
传真/FAX: 0512-52843553
E-mail: tom@lccs.com.cn

[Http://www.lccs.com.cn](http://www.lccs.com.cn)

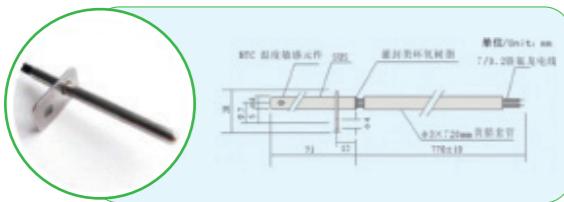
亮群电子(常熟)有限公司
LIGHT COUNTRY



亮群股份有限公司



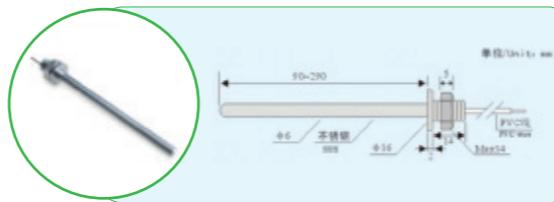
温度传感器

**MFP-4A**

使用温度范围: -30°C~+105°C

特长: 固定方便、美观

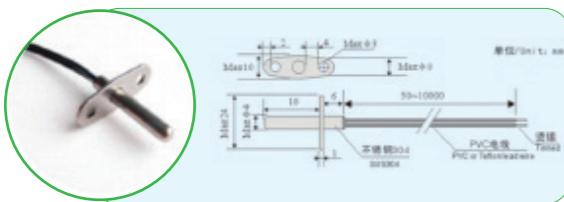
用途: 干燥机

**MFP-5A**

使用温度范围: -30°C~+105°C

特长: 探入式、液体测温、防水效果好、美观

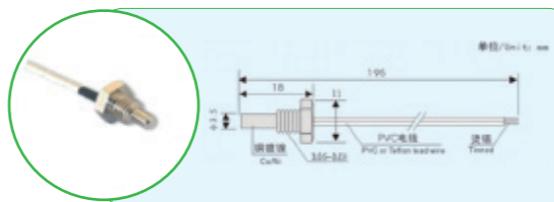
用途: 豆浆机、液体缸

**MFP-4B**

使用温度范围: -30°C~+105°C

特长: 固定方便、美观

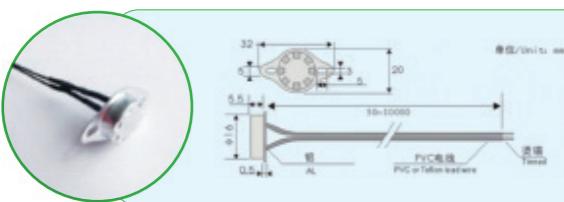
用途: 干燥机

**MFP-5B**

使用温度范围: -30°C~+105°C

特长: 探入式、液体测温、防水效果好、美观

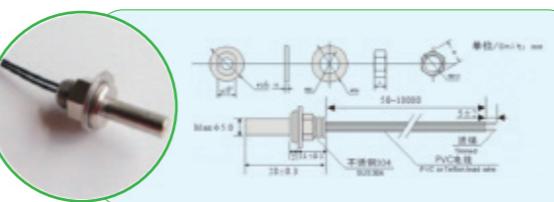
用途: 热水机、管道内水温

**MFP-4C**

使用温度范围: -30°C~+200°C

特长: 灵敏、表面感应快

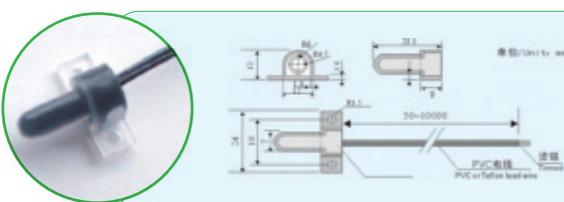
用途: 炒饭器、加热器

**MFP-5C**

使用温度范围: -30°C~+105°C

特长: 探入式、液体测温、防水效果好、美观

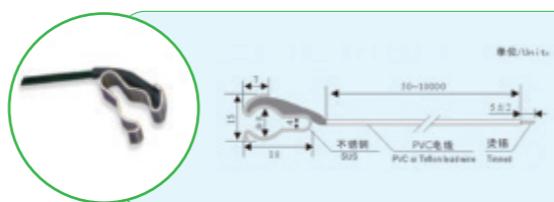
用途: 缸内液体温度、热水机

**MFP-4D**

使用温度范围: -30°C~+80°C

特长: 固定方便/美观

用途: 汽车空调

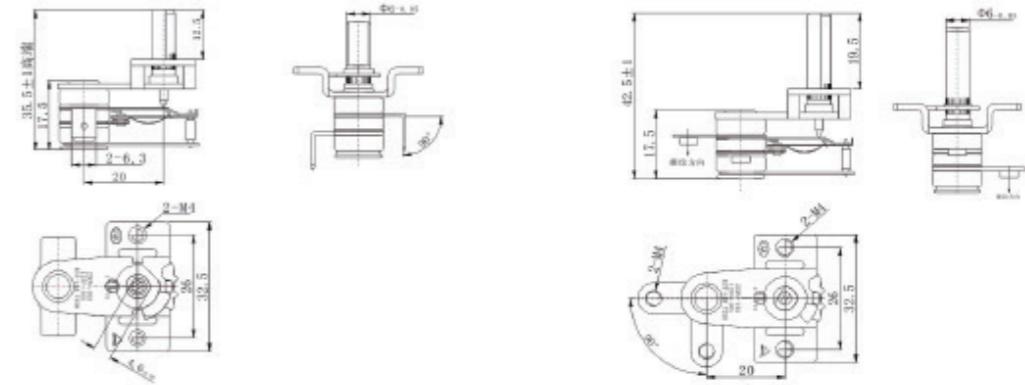
**MFP-6A**

使用温度范围: -30°C~+150°C

特长: 适用于弧体、管道、表面测温, 安装方便

用途: 热水管、吸热管、冷凝管

可调双金属片温控器



技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流: 250V/125V~16A.
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16A.
2. 耐压强度: 2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度: 90°C±8°C, Max Temperature: 90°C±8°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角: 270°±5°. Corner: 270°±5°.
7. 起始角度: 80±20° (室温25°C时)
The starting Angle: 80± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

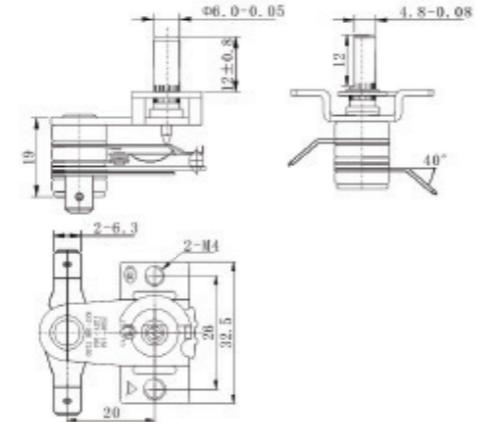
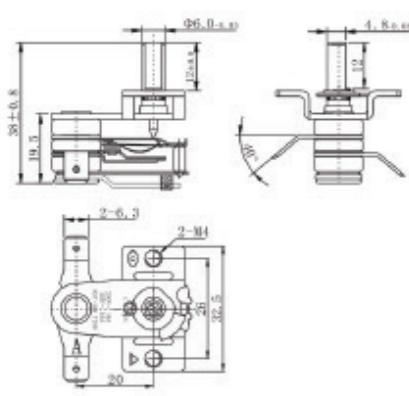
技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流: 250V/125V~16A.
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16A.
2. 耐压强度: 2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 m A lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度: 135°C±6°C, Max Temperature: 135°C±6°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角: 300°±5°. Corner: 300°±5°.
7. 起始角度: 80±20° (室温25°C时)
The starting Angle: 80± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

产品规格	R25°C	R25°C/50°C	耗散系数(精空空气中)	时间常数	绝缘电阻	工作温度
MFE/T	2~100KΩ	3470~4400K	≥2mW/℃	20~65S (空气中)	>100MΩ	-30~105°C
MFP	2~100KΩ	3470~4400K	≥2mW/℃	2~10S (水中)	>100MΩ	-30~105°C

以上尺寸及参数仅供参考, 可根据客户需求定制不同封装形式及参数的产品

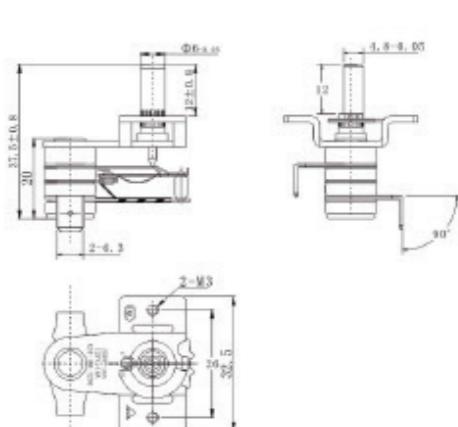
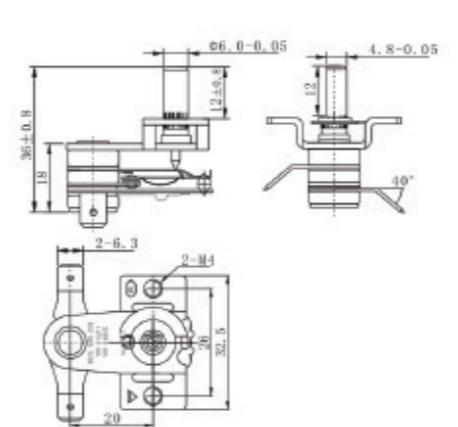
可调双金属片温控器



技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流 : 250V/125V~16A.
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16A.
2. 耐压强度 : 2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度 : 145°C±5°C, Max Temperature : 145°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角270°±5°。Corner:270°±5°.
7. 起始角度 : 70±20° (室温25°C时)
The starting Angle: NO when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB
9. 零下35°C不能出现常通。
We can't have normal traffic at minus 35 degrees Centigrade.

可调双金属片温控器



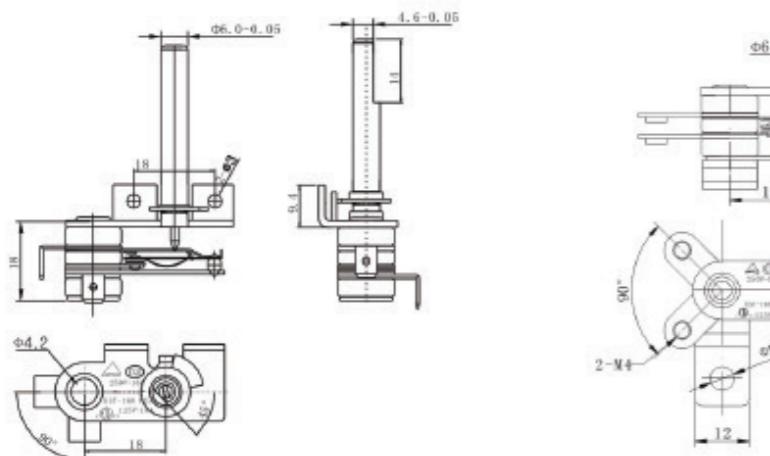
技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流 : 250V/125V~16A.
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16A.
2. 耐压强度 : 2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度 : 130°C±5°C, Max Temperature : 130°C±5°C.
低端温度80°C±5°C, Low temperature 80°C ± 5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角180°±5°。Corner:300°±5°.
7. 起始角度 : 无 (室温25°C时)
The starting Angle: NO when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流 : 250V/125V~16A.
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16A.
2. 耐压强度 : 2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度 : 178°C±5°C, Max Temperature : 178°C±5°C.
低端温度110°C±5°C, Low temperature 110°C ± 5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角180°±5°。Corner:300°±5°.
7. 起始角度 : 无 (室温25°C时)
The starting Angle: NO when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

可调双金属片温控器



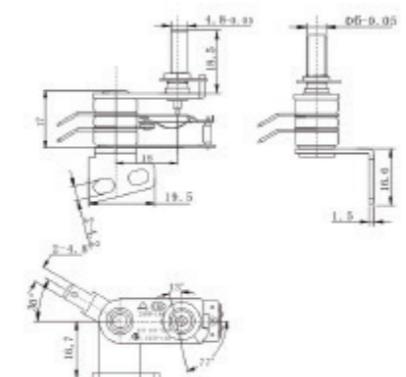
技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125v ~ 16A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：135°C±5°C Max Temperature : 135°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:270°±5°。Corner:270° ±5°.
7. 起始角度：80±20° (室温25°C时)
The starting Angle: 80± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

技术参数 Technical parameters

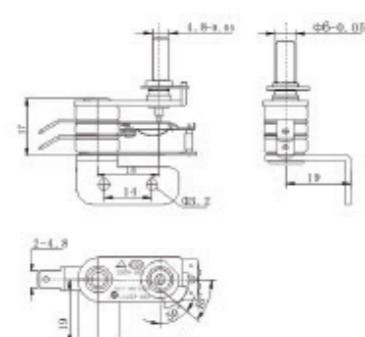
1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125v ~ 16A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：180°C±7°C Max Temperature : 150°C±7°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:300°±5°。Corner: 300°±5°.
7. 起始角度：60±20° (室温25°C时)
The starting Angle: 60± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

可调双金属片温控器



技术参数 Technical parameters

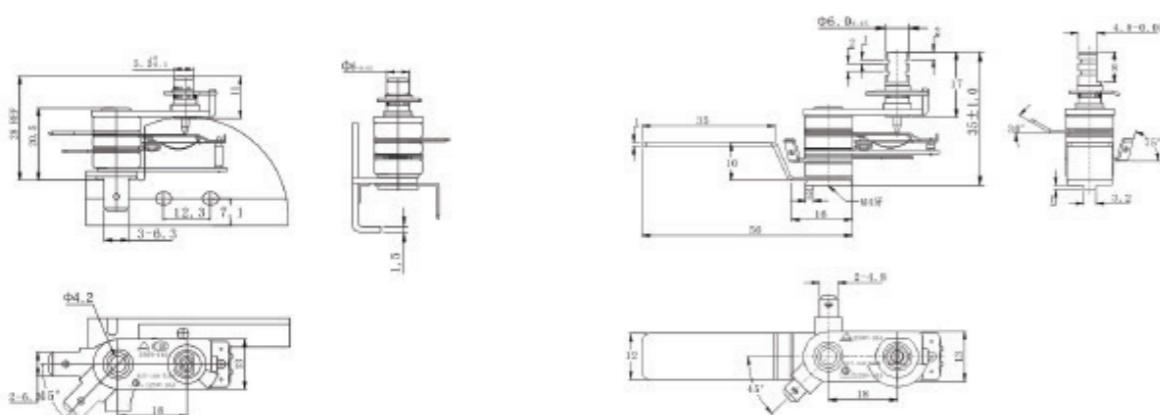
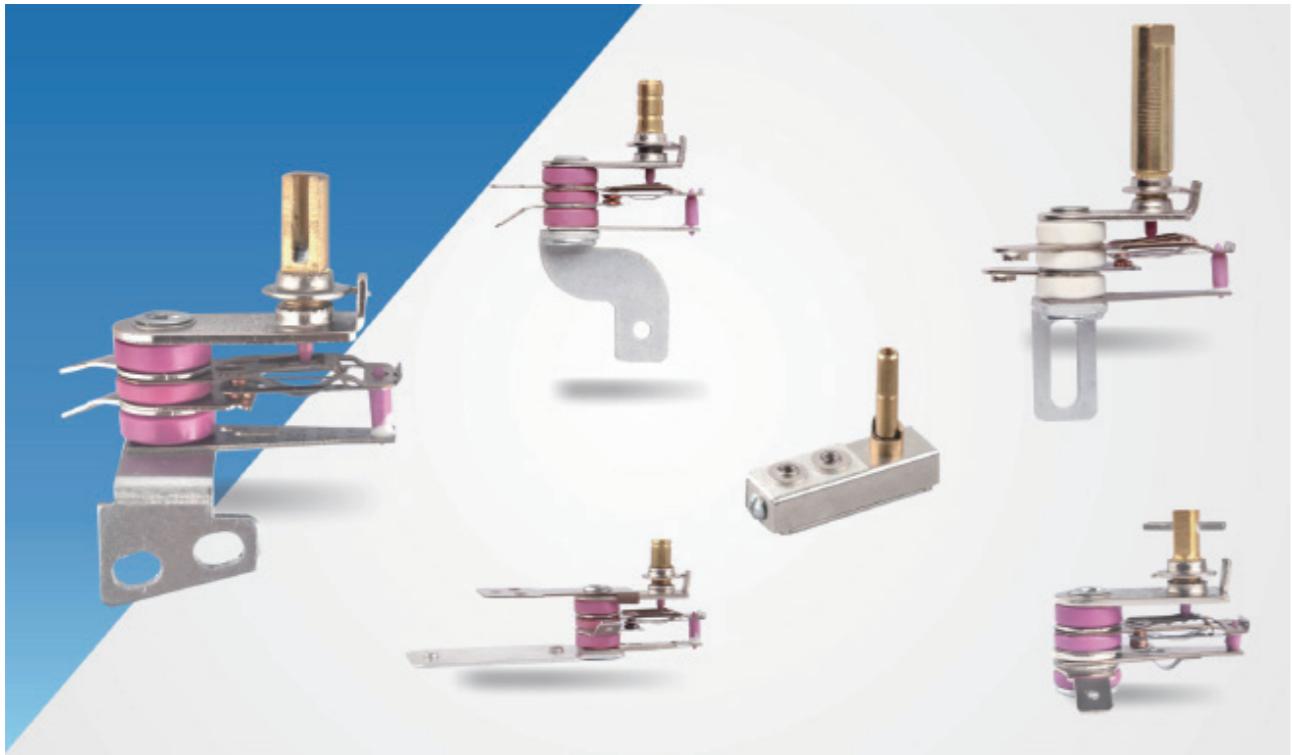
1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125v ~ 16A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：80°C±5°C, Max Temperature : 80°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:270°±5°。Corner: 270°±5°.
7. 起始角度：60±20° (室温25°C时)
The starting Angle: 60± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB



技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125v ~ 16A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：80°C±5°C, Max Temperature : 80°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:270°±5°。Corner: 270°±5°.
7. 起始角度：60±20° (室温25°C时)
The starting Angle: 60± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

可调双金属片温控器



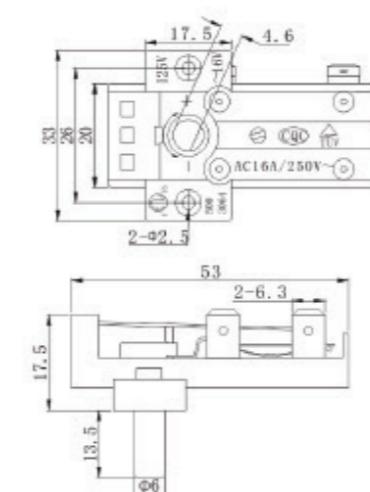
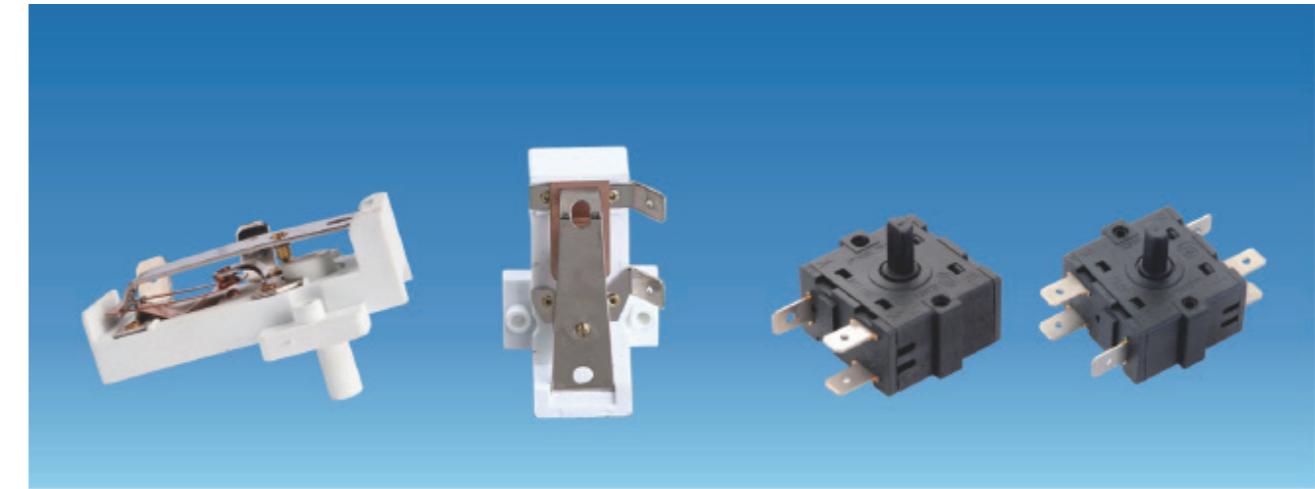
技术参数 Technical parameters

1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16 A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：90°C±5°C, Max Temperature : 90°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:300°±5°, Corner: 300°±5°.
7. 起始角度：60±20°（室温25°C时）
The starting Angle: 60± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

技术参数 Technical parameters

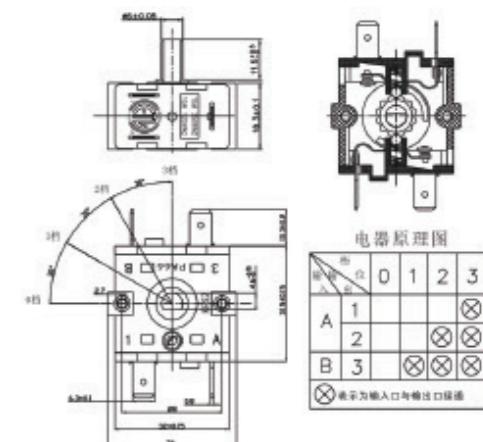
1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16 A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：140°C±5°C, Max Temperature : 140°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:180°±5°, Corner: 180°±5°.
7. 起始角度：无（室温25°C时）
The starting Angle: 无 when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB

可调双金属片温控器



技术参数 Technical parameters

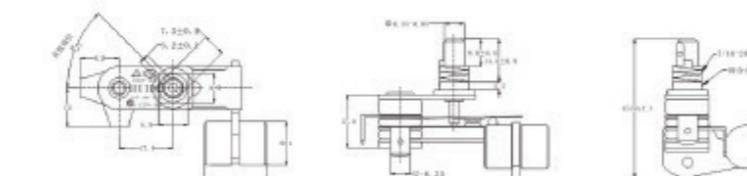
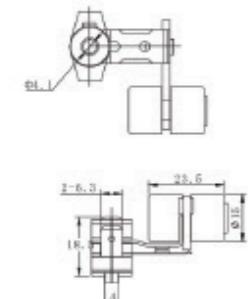
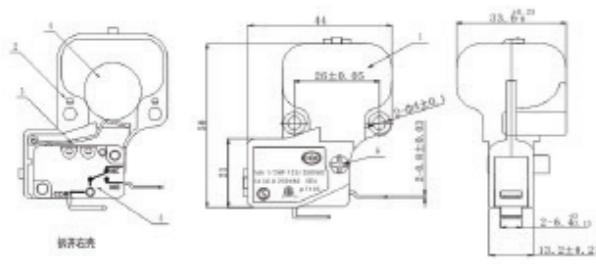
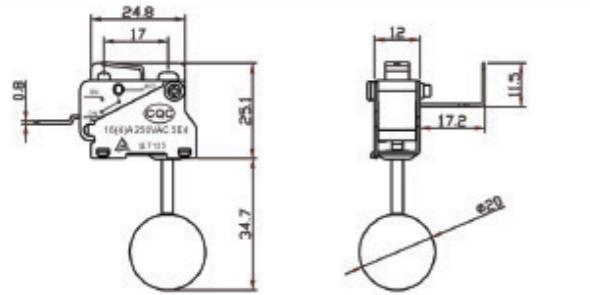
1. 认证电压、电流：250V/125V~16A。
Certification: current and voltage 250 v/125V ~ 16 a.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
The compressive strength: 2000 v / 0.5 mA lasted 1 s no flicker, no breakdown.
3. 触点带负载寿命≥10万次。
Contact with load life of 100000 or more times.
4. 高端温度：90°C±5°C, Max Temperature : 90°C±5°C.
5. 触点接触电阻≤50mΩ。
Touch the point contact resistance Ω 50 m or less.
6. 转角:300°±5°, Corner:300°±5°.
7. 起始角度：70±20°（室温25°C时）
The starting Angle: 70± 20 ° when the room temperature is 25 °C
8. 产品认证类型 Product certification type : TUV CQC ETL CB



技术参数 Technical parameters

1. 开关操作应灵活自如，不得有卡死现象；
Switching operation should be flexible and free, no stuck phenomenon;
2. 性能及安全要求符合 GB15092.1,CQC,TUV,ETL ;
Performance and safety requirements comply with GB15092.1, CQC, TUV, ETL
3. 起始角度为0度，顺时针转动；每档位旋角30度；
The starting angle is 0 degrees, turning clockwise; 30 degrees per gear
4. 电气强度：2500 VAC/0.5mA/1Sec(用高压测试仪测试)
Electrical strength: 2500 VAC/ 0.5 mA/1Sec(tested with high pressure tester)

可调双金属片温控器



1. 认证电压、电流：250V~10A。
Certified voltage, current: 250V ~ 10A.
2. 耐压强度：2000V/0.5mA 历时1S不闪烁、不击穿。
Pressure strength: 2000 V / 0.5 mA does not flicker and does not break
3. 铁芯带负载寿命≥1万次。
The life of the contact with load ≥ 10,000 times.
4. 断开角度： $45^\circ \pm 15^\circ$ 。
Disconnect angle: $45^\circ \pm 15^\circ$.
5. 铁芯接触电阻≤50mΩ。
Contact contact resistance ≤ 50mΩ.

可调双金属片温控器

