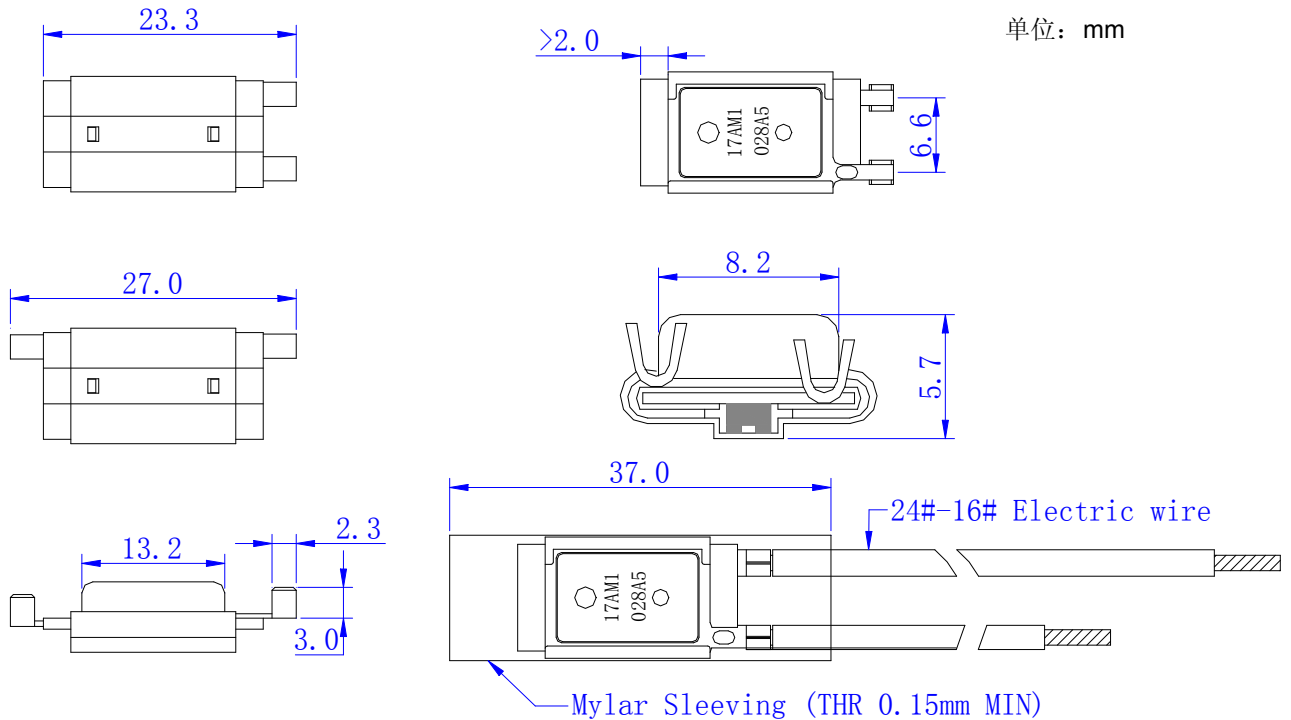
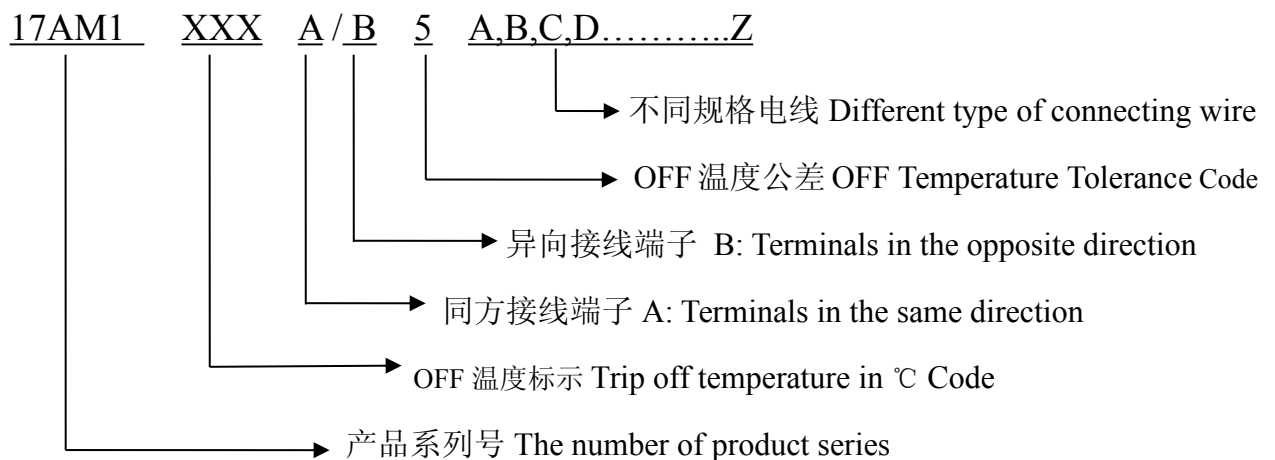




## 编码说明: Numbering System:



## 产品主要应用: Application of our products:

各种马达、灯饰、变压器、过胶机、家用电器等等。

All kinds of motor, lamps and lighting, transformers, cover sealing machine & various of household appliances.

## 规格/Specification:

- ◆ 电气特性/ Electrics Parameter : AC120V 30A , AC240V 17A 50Hz / 60Hz
- ◆ 触点寿命/ Contact Life Cycles: AC120V 30A , AC240V 17A ≥6,000 Cycles  
AC120V 5A ≥100,000 Cycles
- ◆ 温度范围/ Trip off Temperature: 55°C-185°C
- ◆ 温度公差/ Temperature Tolerance: ±5°C
- ◆ 复归温度/ Reset Temperature: 动作温度下降 10-45°C/10-45 Degrees in off temperature decline.



## 功能/ Function:

是一种过温、过流保护器，温度达到设定规格自动切断电路。

This thermostat will cut off the circuit automatically when Overload and Overheat protector.

## 优点/ Advantage:

体积小，断开动作快。Small size & short respond time.

## 认证/ Approval:

UL/cUL: E328557 VDE: 40028660 CQC: 10002052800 KC: ZU02053--13001

## 说明/ Elucidation:

- ◆ 17AM1+PTC 保护器具有单跳(ONE SHOT)特性，即在保护工作下永不接通，须切断电源冷却复归后才接通。
- ◆ 可根据客户的需要铆合各种不同规格不同长度的电线。
- ◆ The wire can be selected based on customers requirement.
- ◆ 我们可以提供 Mylar 套管，防护温度开关与马达线圈或金属物接触而造成短路。
- ◆ Mylar tube also can be used for circuit-shorting protection.

## 特殊性/ Particularity:

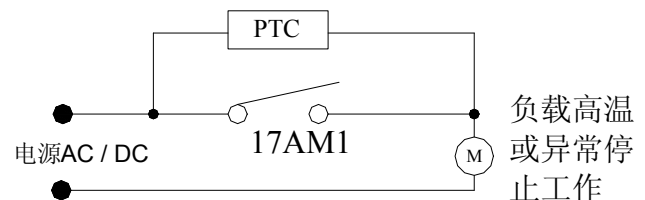
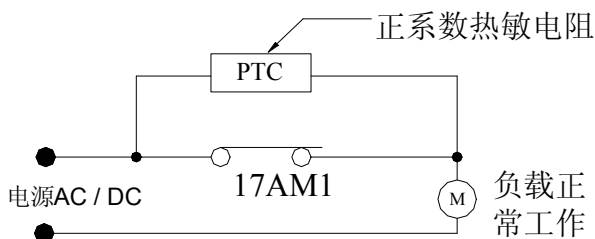
我们擅长根据不同客户对电流与断开时间的不同要求，定制特殊规格的产品。

We are good at making customized products with special specifications according to different requirements for electric current and disconnection time by the Customers.

## OFF 温度标示对照表: Trip off temperature in °C Code:

| Degrees °C | Code | Degrees °C | Code | Degrees °C | Code | Degrees °C | Code |
|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 55°C       | 018  | 90°C       | 025  | 125°C      | 032  | 160°C      | 039  |
| 60°C       | 019  | 95°C       | 026  | 130°C      | 033  | 165°C      | 040  |
| 65°C       | 020  | 100°C      | 027  | 135°C      | 034  | 170°C      | 041  |
| 70°C       | 021  | 105°C      | 028  | 140°C      | 035  | 175°C      | 042  |
| 75°C       | 022  | 110°C      | 029  | 145°C      | 036  | 180°C      | 043  |
| 80°C       | 023  | 115°C      | 030  | 150°C      | 037  | 185°C      | 044  |
| 85°C       | 024  | 120°C      | 031  | 155°C      | 038  |            |      |

## 工作原理/ Working Principle:



- 17AM1热保护器与PTC形成并联电路，然后与负载形成串联，负载正常工作时PTC不会产生高温，17AM1保持常通。
- 当负载异常电流瞬间增大或产生高温时，17AM1热保护器断开，此时PTC元件会快速阻值增大产生高温，使得17AM1一直保持断开状态，负载停止工作。
- 当电源被手动断开后，PTC开始降温、阻值变小，经过一定时间后17AM1自动复位，再次接通电源后负载开始工作。