

## 17AMI自动复位热保护器

### ▲17AMI系列热保护器/马达保护器产品图:

17AMI series thermal/motor protector products picture:



### ▲17AMI系列热保护器/马达保护器产品结构特点:

17AMI series thermal/motor protector construction:

- 17AM系列产品是一种过流过热保护器，其特点是体积小，断开动作快，用于精确的控制(电机马达、变压器...等电器)的限温、限流保护元件。
- 17AM热保护器工作原理：电流通过双金属片及两触点，当电器非正常工作发热高温达到热保护器设定OFF温度值或电流过大超过正常工作电流时，双金属片迅速跳开，切断电路。当电器温度冷却到热保护器复归温度时，双金属片又迅速闭合，电路接通。具有自动复位功能。

### ▲17AMI系列热保护器/马达保护器产品应用于:

17AMI series thermal/motor protector application:

- Shaded Pole Motor ●Pemanent split capacitor motor ●Fluorescent lighting ballasts
- HID ballasts ●Transformer ●Recessed lighting fixtures ●Battery packs
- Vacuum cleaners ●Automotive accessory motor, solenoids, PC boards and so on

### ▲17AMI系列产品热保护器/马达保护器电气规格:

17AMI series thermal/motor protector Electrical Charateriestics:

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| 电气特性/Electrics Parameter | AC125V/18A AC250V/9A 50HZ/60HZ |
| 触点寿命/Contact life cycles | ≥10,000cycles                  |
| 接触电阻/Contact resistance  | ≤50mΩ                          |

### ▲17AMI系列产品热保护器/马达保护器温度范围/温度公差:

17AMI serices thermal/motor protector trip off temperature/tolerance

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| 温度范围/Trip off temperature  | 55-185℃      |
| 温度公差/Temperature tolerance | ±3℃ ±5℃ ±10℃ |

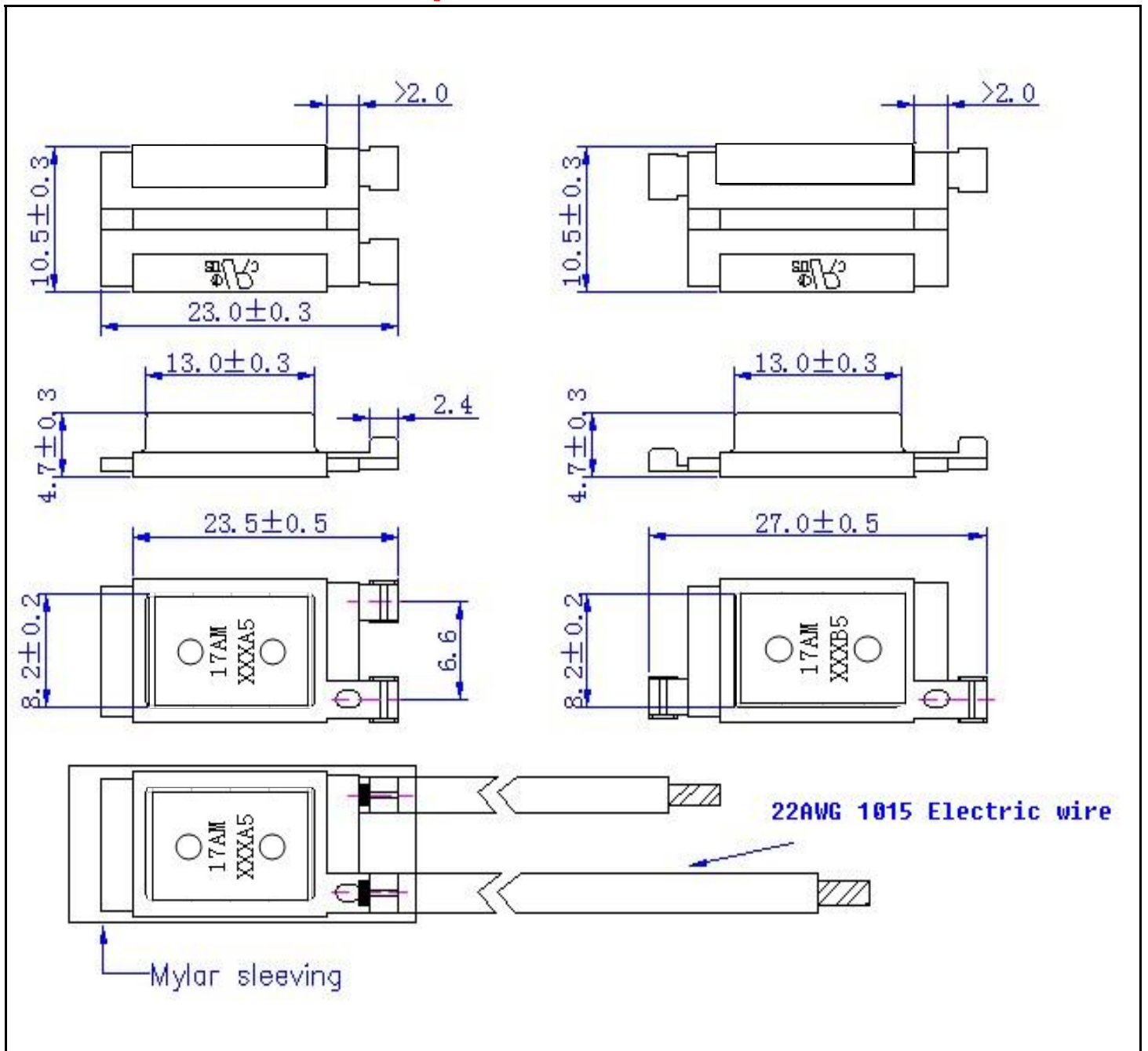
复位温度/Reset temperature

动作温度下降10-45°C/10-45Degrees in off temperature

说明：回复温度可依据客户要求设置，最短可做到on-off 5°C范围。

▲17AMI系列产品热保护器/马达保护器尺寸规格图：

17AMI series thermal/motor protector dimension chart:



▲17AMI系列产品热保护器/马达保护器结构原理图：

17AMI series thermal/motor protector structure chart:

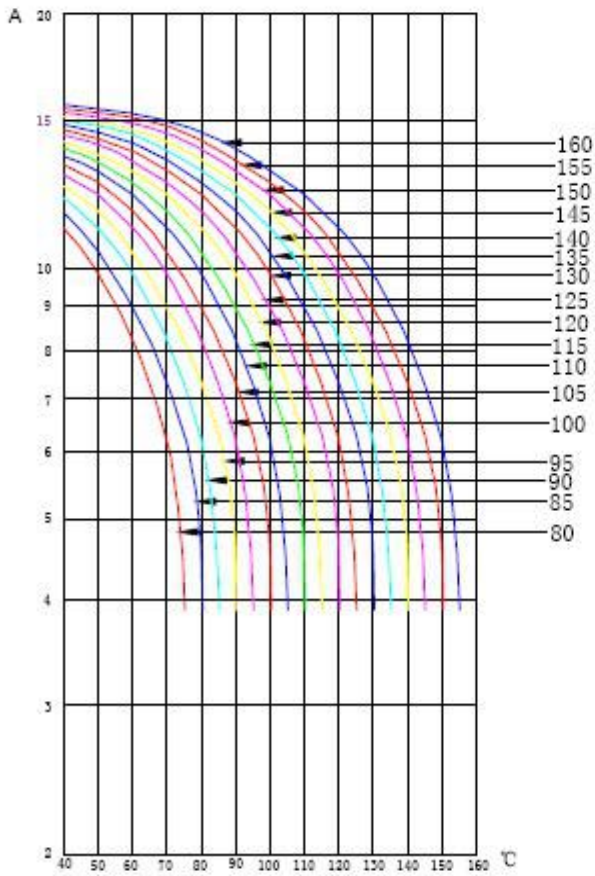




● 我们可提供Mylar套管、热缩套管，防护温度开关与马达或金属物接触而造成短路，并可提供超声波压缩套管密封、不松动。

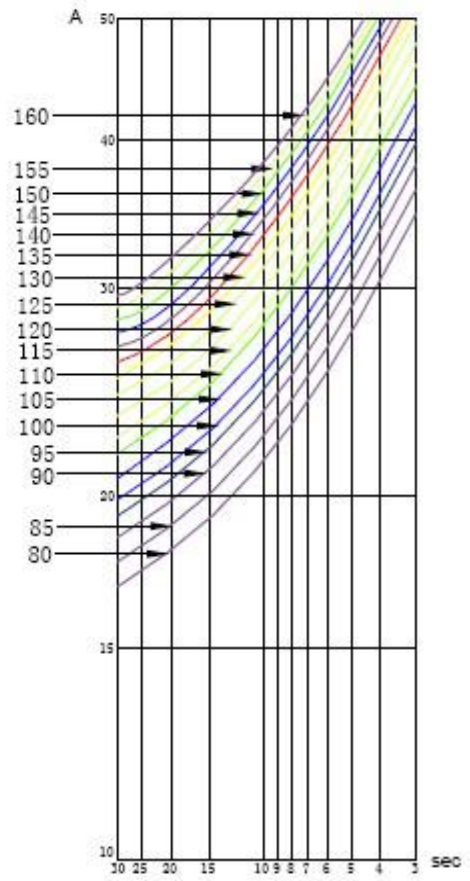
▲ A/°C与A/T曲线图：A/°C&A/T Graph

Current vs Temperature



Bimetal resistance 70 ohm  
This graph shows mean values

Response time vs current



Mean initial cycle response time T25°C





---

