

料号命名规则

产品名称例: S\* 102 F A 0 F A 001

| 系列  |  |
|-----|--|
| 组合式 | S* 螺丝固定式<br>(Screw-On Type)            |
|     | E* 环氧树脂涂层式<br>(Epoxy Coating Type)     |
|     | M* 金属头部定制型<br>(Metal Head Type)        |
|     | P* 塑料管壳型<br>(Plastic Tube shell Type)  |
|     | C* 元件加导线型<br>(Component Add Wire Type) |
| 分立式 | GA 玻璃封装轴向型<br>(Glass axial)            |
|     | GR 玻璃封装径向型<br>(Glass Radial)           |
|     | FR 绝缘薄膜径向型<br>(Film Radial)            |
|     | ER 环氧径向型<br>(Epoxy Radial)             |
| 贴片式 | 0201 贴片0201<br>(SMD 0201)              |
|     | 0402 贴片0402<br>(SMD 0402)              |
|     | 0603 贴片0603<br>(SMD 0603)              |
|     | 0805 贴片0805<br>(SMD 0805)              |
| 芯片  | 0.76MM 0.76*0.76*0.27                  |
|     | 1.1MM 1.1*1.1*0.47                     |

| Tolerance of R <sub>25</sub> |     |
|------------------------------|-----|
| F                            | ±1% |
| G                            | ±2% |
| H                            | ±3% |
| J                            | ±5% |

| B值定义 |                      |
|------|----------------------|
| A    | B <sub>25/50</sub>   |
| B    | B <sub>25/85</sub>   |
| C    | B <sub>0/50</sub>    |
| D    | B <sub>0/100</sub>   |
| E    | B <sub>100/200</sub> |
| F    | B <sub>0/25</sub>    |
| G    | B <sub>50/100</sub>  |

| B Value |      |
|---------|------|
| 0       | 3380 |
| 1       | 3435 |
| 2       | 3950 |
| 3       | 3975 |
| 4       | 4050 |
| 5       | 4300 |
| 6       | 4455 |

| Tolerance of B Value |     |
|----------------------|-----|
| F                    | ±1% |
| G                    | ±2% |
| H                    | ±3% |
| J                    | ±5% |

| Application & Process coding Based on customer |        |
|--|--------|
| A  | 电动工具   |
| B  | 工业控制电机 |
| C  | 光伏逆变器  |
| D  | 汽车电子   |
| E  | 家电     |
| F  | 火灾报警   |
| G  | 通讯     |
| H  | 智能马桶   |
| I  | 医疗     |

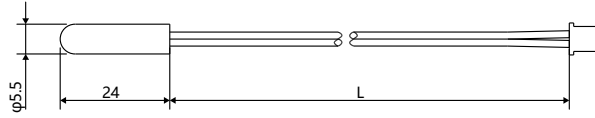
| Serial number |     |
|---------------|-----|
|               | 001 |
|               | 002 |
|               | 003 |
|               | 004 |

| Zero Power Resistance at 25°C |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 102                           | 10x10 <sup>2</sup> Ω=1 KΩ  |
| 103                           | 10x10 <sup>3</sup> Ω=10 KΩ |
| 473                           | 47x10 <sup>3</sup> Ω=47 KΩ |

# P1



保护管种类: 单位: mm  
PBT树脂  $\phi 5.5 * L24$  ※PBT树脂是聚对苯二甲酸丁二醇酯(Polybutylene Terephthalate)  
ABS树脂  $\phi 5.5 * L24/\phi 6 * L25/\phi 6.8 * L25/\phi 7 * L25/\phi 8 * L25$   
※ABS树脂是丙烯腈 (Acrylonitrile), 1,3-丁二烯 (Butadiene), 苯乙烯 (Styrene) 三种单体共聚物



感热部: 塑料 电线: 聚氯乙烯平行电线

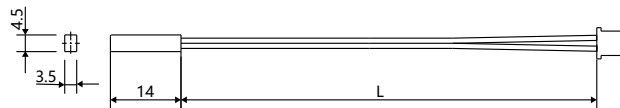
## 冰箱专用

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| <b>特点</b>     | 在低温环境有检测实绩的传感器 可以用的ABS树脂保护管种类丰富 |
| <b>用途例</b>    | 冰箱、冰柜及商业用制冰机、冷冻柜                |
| <b>工作温度范围</b> | -30 ~ +80°C                     |
| <b>热时间常数</b>  | $\tau \approx 20$ 秒钟(搅拌水中)      |
| <b>耗散常数</b>   | $\delta \approx 2.5$ mW/°C      |
| <b>耐电压</b>    | AC1200V 1秒钟(典型值)                |
| <b>绝缘电阻</b>   | DC500V 100MΩ以上                  |
| <b>电阻值</b>    | ※各种电阻典型值均能对应                    |
| <b>B值</b>     | ※各种B典型值均能对应                     |

# P2



保护管其他种类:  $2.5 * 3.8 * L16.5$  单位: mm



感热部: 塑料 电线: 聚氯乙烯平行电线

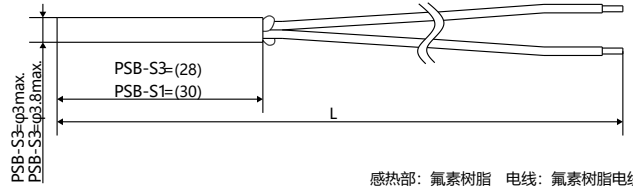
## 小空间可以装配

|               |                              |
|---------------|------------------------------|
| <b>特点</b>     | 采用了方形树脂保护外壳, 且设想小空间装配用的温度传感器 |
| <b>用途例</b>    | 智能马桶座, 锂离子电池温度检测             |
| <b>工作温度范围</b> | -20 ~ +90°C                  |
| <b>热时间常数</b>  | $\tau \approx 3.5$ 秒钟(搅拌水中)  |
| <b>耗散常数</b>   | $\delta \approx 1.5$ mW/°C   |
| <b>耐电压</b>    | AC600V 1秒钟(典型值)              |
| <b>绝缘电阻</b>   | DC500V 100MΩ以上               |
| <b>电阻值</b>    | ※各种电阻典型值均能对应                 |
| <b>B值</b>     | ※各种B典型值均能对应                  |

## PE(E: EV 电动车)



单位: mm



### 特点

- 由于氟素树脂封装, 耐热·耐油·耐溶剂性优越
- 装配用托架等可以定制设计
- 高温范围·高精度检测也可以对应

### 用途例

EV(电动汽车)·HEV(混合动力电动车)的各种马达变频器温度检测、液体的液位检测(PSB-S3形)

### 工作温度范围

-30 ~ +200°C

### 热时间常数

※根据具体型号

### 耗散常数

※根据具体型号

### 耐电压

AC1200V 1秒钟(典型值)

### 绝缘电阻

DC500V 100MΩ以上

### 电阻值

※各种电阻典型值均能对应

### B值

※各种B典型值均能对应