

JUMO FOODtemp

刺入式热电阻

- 测温范围-50~+260°C
- 防蒸汽，抗压力
- 机械强度高
- 适用于食品工业
- 具有单支或双支两种类型

由于它的特殊结构，该温度计尤其适用于食品处理及消毒行业的蒸煮和烘干工序，其它的应用还包括高压消毒釜和杀菌器。

该产品配有锥型或锐角顶端不锈钢探头保护管（25°或 45°）。

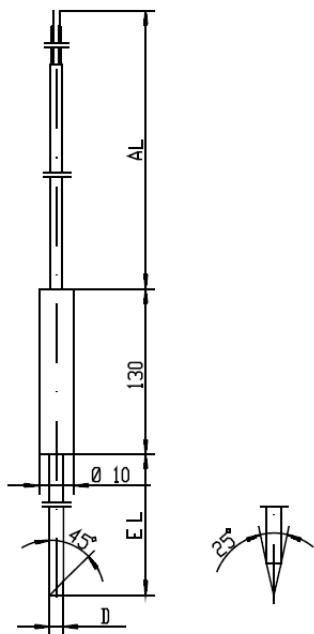
所有型号均具有极佳的抗振性，手柄可防油和抗酸。标准插芯为符合 DIN EN 60751 B 级两线制或三线制的 Pt100 温度传感器。



技术数据

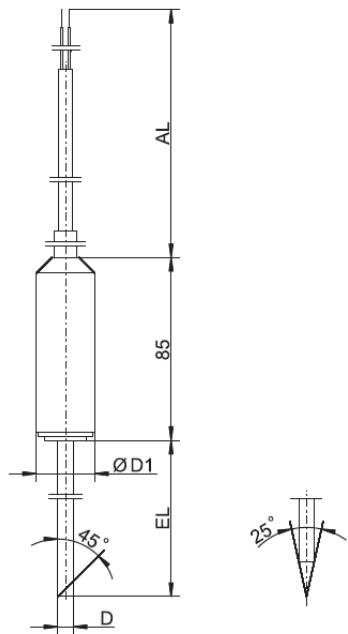
| | |
|--------|---|
| 电连接 | 导线末端裸露、带冷压接头、薄片插座或多针接头。 |
| 连接导线 | 硅胶，环境温度-50~+180°C 聚四氟乙烯（PTFE），环境温度-50~+260°C 可选屏蔽型电缆 |
| 手柄 | PPS 塑料手柄，环境温度最大+200°C 硅树脂手柄，环境温度最大+200°C 聚四氟乙烯（PTFE）手柄，环境温度最大+260°C 氟橡胶（FPM）手柄，环境温度最大+200°C 聚醚醚酮（PEEK）手柄，环境温度最大+260°C |
| 保护管 | 不锈钢，1.4571，直径 3mm、4mm 和 4.5mm（只针对进口产品） |
| 保护管刺入端 | 中心尖角 斜角 |
| 测量插芯 | Pt100 温度探头，DIN EN 60751，B 级，两线制 |
| 防护等级 | IP67 |

外形尺寸



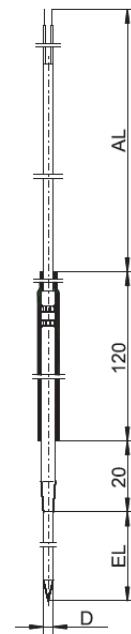
型号 902350/22

型号 902350/23



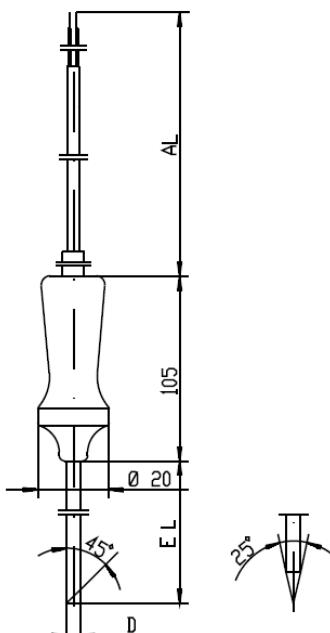
型号 902350/33 ØD1=12mm

型号 902350/63 ØD1=15mm

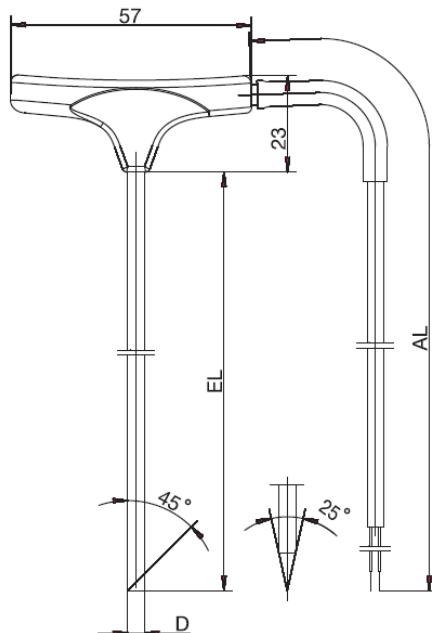


型号 902350/37

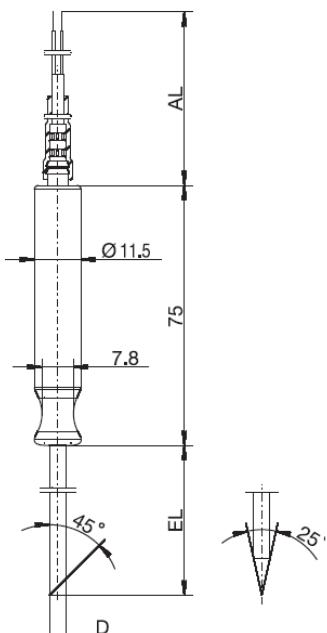
型号 902350/38



型号 902350/43



型号 902350/83

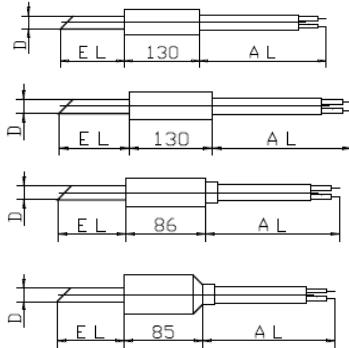


型号 902350/84

选型说明：刺入式热电阻

(1) 基本型号

| | |
|-----------|------------------------------------|
| 902350/22 | 刺入式热电阻 带直径 10mm 硅树脂手柄和硅树脂电缆 |
| 902350/23 | 刺入式热电阻 带直径 10mm 硅树脂手柄和聚四氟乙烯电缆 |
| 902350/33 | 刺入式热电阻 带直径 12mm 聚四氟乙烯手柄和聚四氟乙烯电缆 |
| 902350/63 | 刺入式热电阻 带直径 15mm 聚四氟乙烯手柄和聚四氟乙烯电缆 |



(2) 测温范围

| | |
|-----|------------|
| 380 | -50~+200°C |
| 386 | -50~+260°C |

(3) 热电阻插芯

| | |
|------|------------------------------------|
| 1001 | 1xPt100 三线制 |
| 1003 | 1xPt100 二线制 |
| 1011 | 1xPt100 四线制 |
| 2001 | 2xPt100 三线制 (硅胶电缆与保护管直径 D=4mm 不适用) |
| 2003 | 2xPt100 二线制 |

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

| | |
|---|-----------------|
| 1 | B 级 (标准型) |
| 2 | A 级 (不与两线制代码共用) |

(5) 保护管直径 D mm

| | |
|-----|-------|
| 3 | 3mm |
| 4 | 4mm |
| 4.5 | 4.5mm |

(6) 插深 EL mm

| | |
|-----|-------|
| 100 | 100mm |
| 150 | 150mm |
| 200 | 200mm |

(7) 刺入端

| | |
|---|------------|
| 2 | 中心线夹角约 25° |
| 3 | 斜角约 45° |

(8) 连接电缆末端要求

| | |
|----|---------------------------------|
| 03 | 裸露 |
| 11 | 带有导线冷压接头 参见 DIN 46228 第四部分 (标准) |
| 13 | 薄片插座 6.3mm-DIN 46247 |
| 80 | 多针接头 (请说明类型) |

(9) 连接电缆长度 ALmm (500≤AL≤500000mm)

| | |
|------|--------------------|
| 4000 | 4000mm (标准) |
| ... | 自定义长度 (500mm 最小间隔) |

(10) 附加选项

| | |
|-----|---------|
| 000 | 无 |
| 317 | 屏蔽型连接电缆 |

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

选型代码 - - - - - - - - /

选型举例 902350/22 - 380 - 1003 - 1 - 4 - 100 - 3 - 11 - 4000 / 000

选型说明：刺入式热电阻

(1) 基本型号

902350/37 刺入式热电阻
带直径 6.5mm 氟橡胶 (FPM) 手柄和硅胶电缆



902350/38 刺入式热电阻
带直径 6.5mm 氟橡胶 (FPM) 手柄和屏蔽聚四氟乙烯电缆



(2) 测温范围

× × 380 -50~+200°C

(3) 热电阻插芯

× × 1001 1xPt100 三线制

× × 1003 1xPt100 二线制

× × 1011 1xPt100 四线制

(4) 精度等级 DIN EN 60751

× × 1 B 级 (标准型)

× × 2 A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 D mm

× × 2.5 Φ4mm 变径为 2.5mm

(6) 插深 EL mm

× × 30 30mm

× × 50 50mm

× × 80 80mm

× × 100 100mm (标准型)

(7) 连接电缆末端要求

× × 03 裸露

× × 11 带有导线冷压接头 参见 DIN46228 第四部分 (标准)

× × 13 薄片插座 6.3mm-DIN 46247

× × 80 多针接头 (请说明类型)

(8) 连接电缆长度 ALmm (500≤AL≤500000mm)

× × 4000 4000mm (标准)

× × ... 自定义长度 (500mm 最小间隔)

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

选型代码

选型举例

902350/37

- 380

- 1003

- 1

- 2.5

- 100

- 11

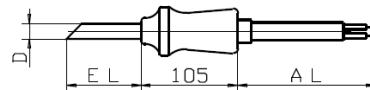
选型说明：刺入式热电阻

(1) 基本型号

902350/43

刺入式热电阻

带直径 20mmPPS 塑料手柄和聚四氟乙烯电缆



902350/83

刺入式热电阻

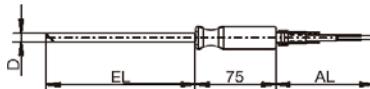
带 PEEK 聚醚醚酮手柄和聚四氟乙烯电缆



902350/84

刺入式热电阻

带 PEEK 聚醚醚酮手柄和聚四氟乙烯电缆



(2) 测温范围

380

-50~+200°C

386

-50~+260°C

(3) 热电阻插芯

1001

1xPt100 三线制

1003

1xPt100 二线制

1011

1xPt100 四线制

2001

2xPt100 三线制 (硅胶电缆与保护管直径 D=4mm 不适用)

2003

2xPt100 二线制

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

1

B 级 (标准型)

2

A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 Dmm

4

4mm

4.5

4.5mm

(6) 插深 EL mm

100

100mm (标准)

150

150mm

(7) 刺入端

2

中心线夹角约 25°

3

斜角约 45°

(8) 连接电缆末端要求

03

裸露

11

带有导线冷压接头 参见 DIN46228 第四部分 (标准)

13

薄片插座 6.3mm-DIN 46247

80

多针接头 (请说明类型)

(9) 连接电缆长度 ALmm (500≤AL≤500000mm)

4000

4000mm (标准)

...

自定义长度 (500mm 最小间隔)

(10) 附加选项

000

无

317

屏蔽型连接电缆

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

选型代码

- - - - - - - - /

选型举例

902350/83 - 386 - 1001 - 1 - 4.5 - 100 - 2 - 03 - 4000 / 000