

角型接线盒温度传感器

产品特性

- 结构紧凑
- 易操控
- 经济性

产品介绍

产品主要是用来测量液体和气体，以及一些特殊部件的温度。该产品有可靠的正压和负压的密封性。该产品多数结构简单、小巧，便于安装，成本相对便宜。测温元件通常选用Pt 100和Pt1000，可提供两线、三线和四线。

应用

该产品使用于多种场合，比如HVAC、制冷机组、加热装置、发动机、换热机组、船舶、环境工程等。

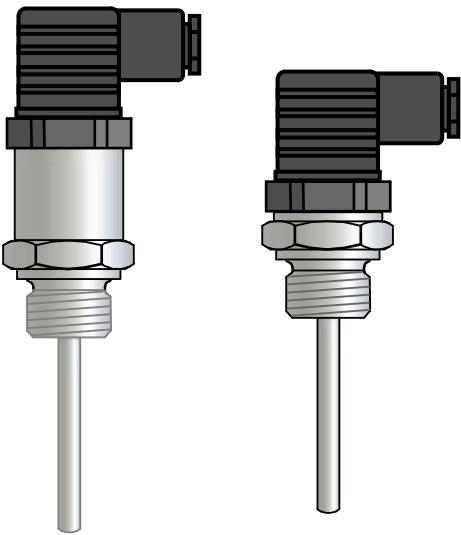


图 1

热电阻精度 DIN EN 60751

精度	允许偏差	温度范围
Class B	$\Delta t = \pm (0,3 \text{ }^{\circ}\text{C} + 0,005 \times t)$	-50...+400 °C
Class A	$\Delta t = \pm (0,15 \text{ }^{\circ}\text{C} + 0,002 \times t)$	-50...+300 °C
Class 1/3B	$\Delta t = \pm (0,1 \text{ }^{\circ}\text{C} + 0,0017 \times t)$	0...+150 °C
Class 1/10B	$\Delta t = \pm (0,03 \text{ }^{\circ}\text{C} + 0,0005 \times t)$	0...+150 °C

传感器测温端

材料	304不锈钢/316L不锈钢
直径	3mm, 4mm, 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 可根据客户具体要求定做
长度	可选（按客户要求定做）
支撑管	支撑管的标准长度70mm。支撑管的长度是根据被测温度以及环境温度来选定，目的是让接线盒所处的位置温度保持在工作温度以下。直径通常9mm或11mm，根据产品的参数决定

保护管形式

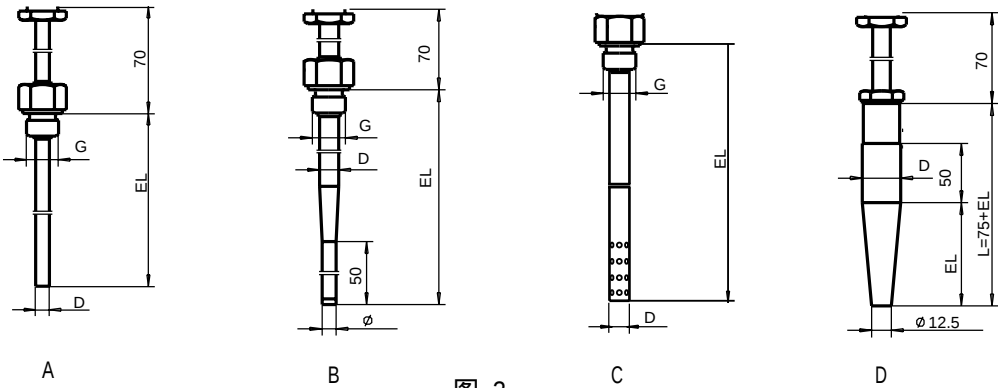


图 2

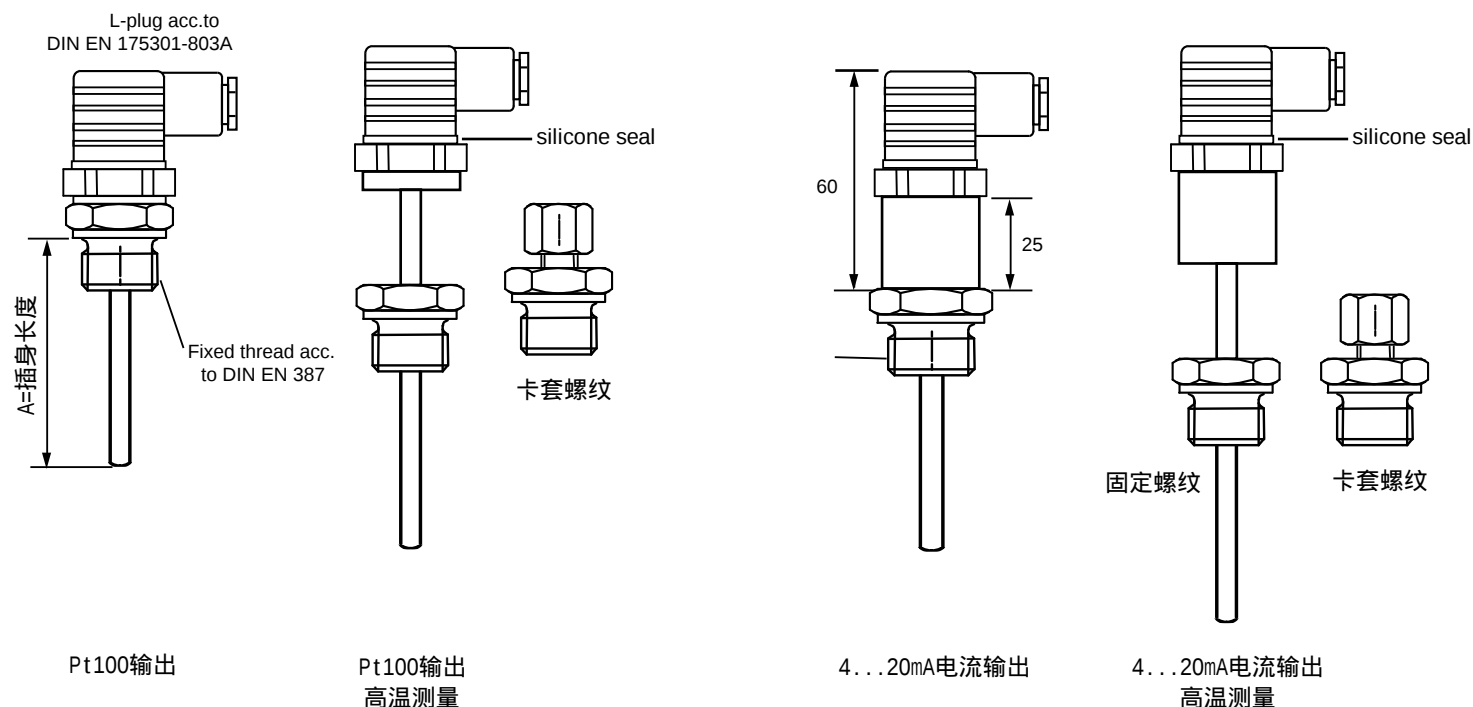
图2, A为普通形式的保护管产品

图2, B为变径保护管产品, 提高产品的响应时间和防冲击的强度

图2, C为带孔保护管产品, 提高产品的响应时间和防冲击的强度

图2, D为带护套保护管产品, 提高产品的耐压强度和防冲击强度。(护套种类多, 可根据要求定做, 详见附表2)

尺寸图



电气连接

