

表面安装型热电阻

- 测温范围-50~+260°C
- 采用不同材质的保护安装
- 用于管道或平面温度测量
- 安装简单而快速
- 低热量散失

用于管道系统、平面或圆面的温度测量。

902522/10 和 902522/11 可以用于任何表面，例如：通过安装孔安装到热轧板。其余的类型可以通过扎线带或软管卡箍安装，避免了测量位置的机械改造。

非直接温度测量方法的优势之一便是可以避免对介质流动的破坏，另外，热电阻不会因压力和化学因素而影响使用寿命。

传感器的低热质量意味着传感器对测量目标的影响很小，导热膏可用于加强热传递性，测量介质与外界的温差大会影响测量精度，这种情况下我们建议增加绝热措施。

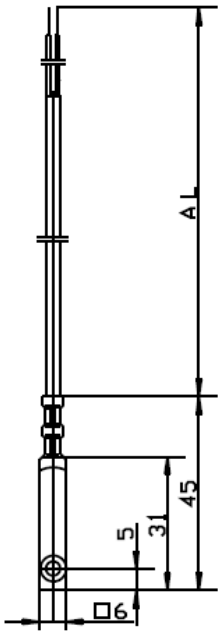
热电阻芯通常采用符合 DIN EN 60751 B 级两线制的 Pt100 温度传感器，也可提供 Pt500 或 Pt1000。



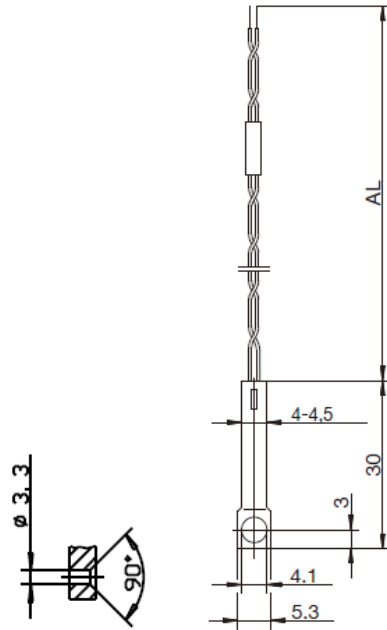
技术数据

电连接	导线末端裸露、带冷压接头、薄片插座或多针连接器
电缆形式	硅胶，环境温度-50~+180°C
	聚四氟乙烯，环境温度-190~+260°C
	聚酰亚胺，环境温度-50~+260°C
保护套管	不锈钢 1.4571，铝，塑料
热电阻插芯	Pt100 温度传感器，DIN EN 60751，B 级，2 线

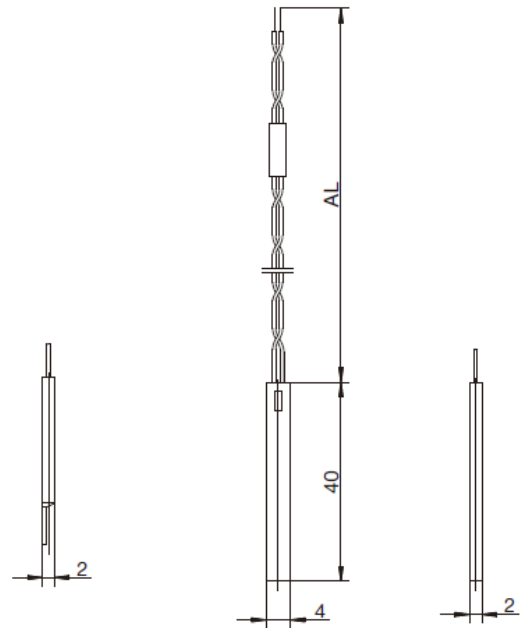
外形尺寸



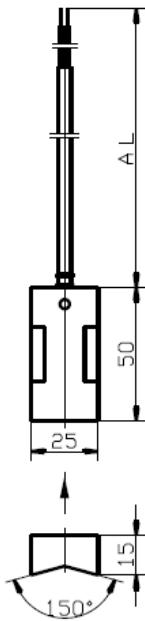
型号 902550/10



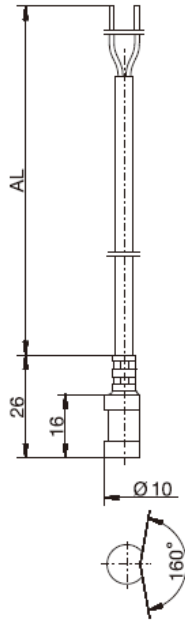
型号 902550/11



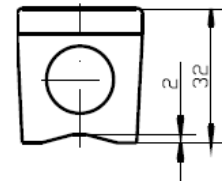
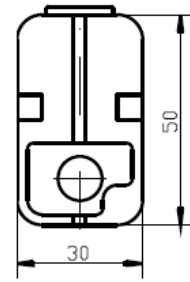
型号 902550/20



型号 902550/30



型号 902550/31



型号 902554/41

型号 902554/42

选型说明: 表面安装型热电阻

(1) 基本型号

902550/10	表面安装型热电阻带固定孔 铝保护套管	
902550/11	表面安装型热电阻带固定孔 不锈钢保护套管	
902550/20	表面安装型热电阻 不锈钢保护套管	
902550/30	表面安装型热电阻 铝保护套管	
902550/31	表面安装型热电阻 铝保护套管	

(2) 测温范围°C/连接电缆

×	×	×	×	730	-5~+105°C/PVC
			×	378	-50~+180°C/硅胶
×	×	×	×	386	-50~+260°C/聚四氟乙烯
			×	388	-50~+260°C/金属网&聚四氟乙烯

(3) 热电阻插芯

×		×	×	1001	1xPt100 三线制
×		×	×	1002	1xPt500 三线制
×	×	×	×	1003	1xPt100 二线制
×	×	×	×	1004	1xPt500 二线制
×	×	×	×	1005	1xPt1000 二线制
×		×	×	1006	1xPt1000 三线制

(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) 连接电缆末端

×	×	×	×	×	04	浸锡
×	×	×	×	×	11	冷压接头 参见 DIN 46228 第四部分(标准型)
×	×	×	×	×	13	薄片插座 6.3-DIN 46247

(6) 连接电缆长度 ALmm (500≤AL≤50000)

×	×	×	×	×	2500	2500mm
×	×	×	×	×	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)

(7) 附加选项

×	×	×	×	×	000	无
×		×	×		315	防折保护: 弹簧
×		×	×		316	防折保护: 软管

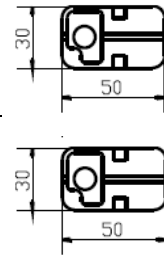
选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	...
选型举例	902550/10	- 386	- 1003	- 1	- 11	- 2500	/ 000	...

¹ 请逐一列出附加代码, 代码顺序由小到大, 用逗号隔开

选型说明：表面安装型热电阻

(1) 基本型号

	902554/41	表面安装型热电阻 管道安装
	902554/42	表面安装型热电阻 平面安装
	(2) 测温范围°C	
× ×	365	-50~+120°C
	(3) 热电阻插芯	
× ×	1003	1×Pt100 二线制
× ×	1004	1×Pt500 二线制
× ×	1005	1×Pt1000 二线制
× ×	1009	1×Ni1000 二线制
× ×	1621	1×KTY81-122 二线制
	(4) 精度等级 DIN EN 60751	
× ×	0	KTY 传感器精度
×	1	B 级（标准型）
×	2	A 级（不与两线制代码共用）
	(5) 附加选项	
× ×	000	无
× ×	404	防护等级 IP65（M16×1.5 电缆密封管）



选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) / (5) ...
 选型举例 902554/41 - 365 - 1003 - 1 / 000

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开