

表面安装型热电阻

- 测温范围-50 ~ +260℃
- 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

用于测量管道系统、平面或圆面的温度

非直接测量方式，不会影响介质的流动，压力和化学因素不会影响传感器寿命

可使用导热膏来加强热传导

建议增加绝热措施，因为被测介质与外界间的热传递会直接影响测量精度

热电阻芯通常采用温度传感器Pt100 EN 60 751, B级2线

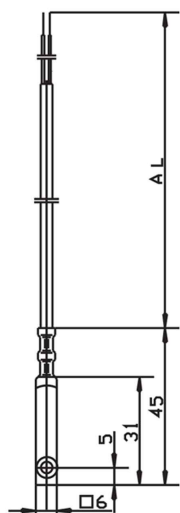
可提供Pt500或Pt1000。



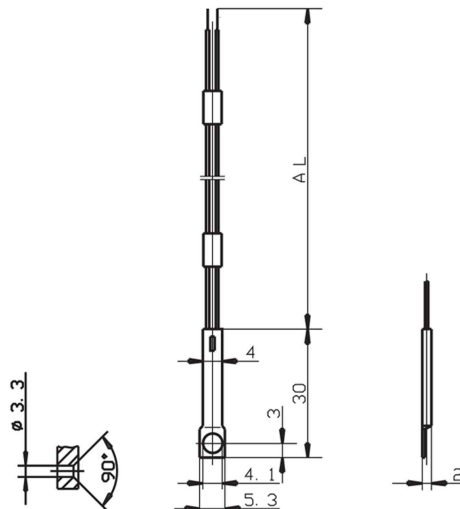
技术数据

电连接	导线末端裸露、带冷压接头、薄片插座或多针连接器。
连接电缆	硅胶，环境温度-50 ~ +180℃
	聚四氟乙烯，环境温度-190 ~ +260℃
	聚酰亚胺，环境温度-50 ~ +205℃
保护套管	不锈钢1.4571, 铝，塑料
热电阻插芯	Pt100温度传感器，EN 60 751, CL. B级，2线

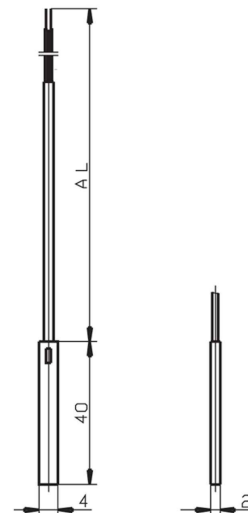
外形尺寸



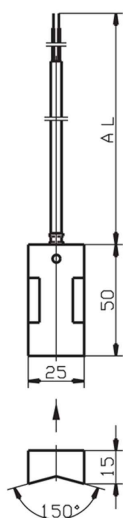
型号 902550/10



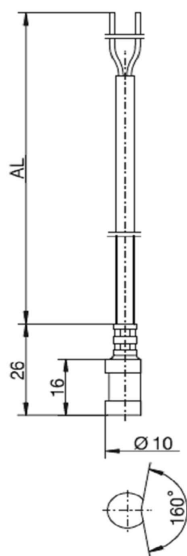
型号 902550/11



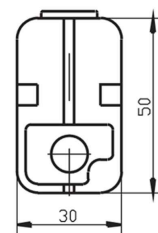
型号 902550/20



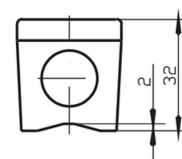
型号 902550/30



型号 902550/31



型号 902554/41

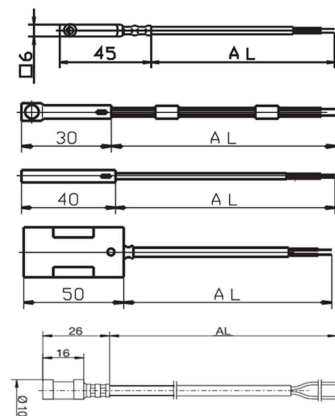


型号 902554/42

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℃/连接电缆	
				×	730	-5 ~ +105℃
				×	378	-50 ~ +180℃/硅胶
×	×	×	×	×	386	-50 ~ +260℃/聚四氟乙烯
				×	388	-50 ~ +260℃/金属网&聚四氟乙烯
				×	391	-50 ~ +260℃/Kapton
					(3) 热电阻插芯	
×	×	×	×	×	1003	1×Pt100 二线制
				×	1005	1×Pt1000 二线制
					(4) 精度等级EN 60 751	
×	×	×	×	×	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 46 228 Part 4 (标准型)
×	×	×	×	×	13	薄片插座 6.3 - DIN 46 247
					(6) 连接电缆长度AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)	
×	×	×	×	×	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
选型举例

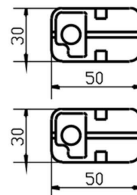
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) ...
902550/10 - 386 - 1003 - 1 - 11 - 2500 / 000¹

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
×: 在选型中 “×” 表示有效选项

Order details: RTD surface temperature probes

(1) Basic type

	902554/41	RTD surface temperature probe for cylindrical surfaces (pipes) incl. installation kit
	902554/42	RTD surface temperature probe for flat surfaces
x x	365	(2) Operating temperature in °C -50 to +120°C
x x	1003	(3) Measuring insert 1x Pt 100 in 2-wire circuit
x x	1004	1x Pt 500 in 2-wire circuit
x x	1005	1x Pt 1000 in 2-wire circuit
x x	1009	1x Ni 1000 in 2-wire-circuit
x x	1621	1x KTY81-122 in 2-wire circuit
x x	0	(4) Tolerance class per DIN EN 60 751 Tolerance with KTY sensor
x	1	Class B (standard)
x	2	Class A
x x	000	(5) Extra codes without extra codes
x x	404	Protection class IP65 (cable screw-connection M 16x1.5)



Order code	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Order example	902554/41	365	1003	1	000

Stock versions

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Part No.
902550/10	-	386	-	1	-	11	90/00306774
902550/11	-	386	-	1	-	11	90/00065548
902550/20	-	386	-	1	-	11	90/00065547
902550/30	-	378	-	1	-	11	90/00065531
902550/31	-	730	-	1	-	11	90/00506998
902550/31	-	378	-	1	-	11	90/00507000
902550/31	-	378	-	1	-	11	90/00507006

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	Part No.
902554/41	-	365	-	1	90/00378669
902554/41	-	365	-	1	90/00376703