

JUMO STEAMtemp

用于蒸汽测量的插入式热电阻

- 测温范围-70~+200°C
- 可提供单支、双支、三支型热阻
- 可提供二线、三线、四线制连接
- 聚四氟乙烯、FEP、PFA 连接电缆

该插入式热电阻温度计尤其适合应用于消毒器具的温度测量。

得益于它特殊的机构，它能够在蒸汽中使用，也可用于工厂和实验室等其他领域。

PTFE 连接电缆可用在潮湿条件下，工作温度范围为-190~+260°C；FEP 电缆工作温度范围-60~200°C，PFA，-50~+250°C。连接电缆粗细过渡连接处配有防折装置。

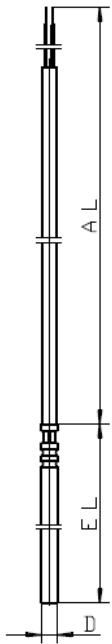
传感器一般装配符合 DIN EN 60751 A 级 二线制单支 Pt100，可提供双支或三支热阻型，也可提供三线制或四线制连接。



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
连接电缆	PTFE 聚四氟乙烯，环境温度-190~+260°C FEP，环境温度-60~+200°C PFA 导线，环境温度-50~+250°C 屏蔽电缆（可选）
保护管	不锈钢 1.4571，Φ4mm、Φ4.5mm、Φ6mm
热电阻插芯	符合 DIN EN 60751 A 级 二线制、三线制、四线制的 Pt100 温度传感器
保护等级	IP68

外形尺寸



型号 902830/10

型号 902830/30

选型说明：用于蒸汽测量的插入式热电阻

(1) 基本型号	
902830/10	插入式热电阻 带蒸汽密封结构
902830/30	插入式热电阻 带蒸汽密封结构 耐压 5bar
(2) 测温范围 °C	
× 306	-70~+260°C/PTFE 导线
× 318	-60~+200°C/FEP 导线
× 385	-50~+250°C/PFA 导线
(3) 测量插件	
× 1001	1×Pt100 三线制
× 1003	1×Pt100 二线制
× × 1011	1×Pt100 四线制
× 2001	2×Pt100 三线制
× × 2003	2×Pt100 二线制
× × 2011	2×Pt100 四线制（不与 371 搭配）
× 3028	3×Pt100 1 支二线制，2 支三线制（不与 371 搭配）
(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751	
× × 2	A 级（不与二线制代码共用）
(5) 保护管直径 D mm	
× 4	Φ4mm
× 4.5	Φ4.5mm，两支四线制
× 6	Φ6mm
(6) 插深 EL mm(50≤EL≤500)	
× 50	50mm
× × 100	100mm
× × 150	150mm
× × 200	200mm
× × ...	自定义长度（最小间隔 50mm）
(7) 连接电缆末端	
× × 03	末端裸露
× × 11	带有冷压接头 参见 DIN 46228 第四部分（标准）
× 13	薄片插座 6.3×0.8mm
× × 80	多针连接器（请说明类型）
(8) 连接电缆长度 AL mm（500≤AL≤500000）	
× × 2500	2500（标准）
× × ...	自定义长度（最小间隔 500mm）
(9) 附加选项	
× × 000	无
× 304	无保护管（PTFE 热缩管热缩封闭防护）
× × 312	弧形保护管 R13mm（仅型号 902830/30 直径 4.5mm）（订货时需用文字说明相关尺寸）
× 317	屏蔽型连接电缆



选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	...								
选型举例	902830/10	-	370	-	1011	-	2	-	6	-	100	-	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