

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
- 可提供两线、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 至 200°C，PFA，-50~+250°C。连接电缆粗细过渡连接处配有防折装置。

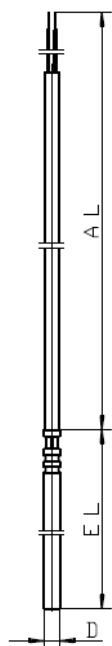
传感器一般装配符合 DIN EN 60751 A 级 两线制单支 Pt100，可提供双支或三支热阻型，也可提供三线制或四线制连接。



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 两线制、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：用于蒸汽温度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 两线制
×	1011	1×Pt100 四线制
×	2001	2×Pt100 三线制
×	2003	2×Pt100 两线制
×	2011	2×Pt100 四线制（不与 371 搭配）
×	3028	3×Pt100 1 支两线制，2 支三线制（不与 371 搭配）

(4) 精度等级 DIN EN 60751

×	×	2	A 级（不与两线制代码共用）
---	---	---	----------------

(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）
×	×	...	订货时需指出所需要的 AL 的长度（数据间增减幅度为 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