

温度探头 用于橡胶工业 型号 404452

概述

温度探头型号 404452 用于测量橡胶工业挤压机中的熔解温度。

测量信号被转换成电信号，可选热电偶或者热电阻。如果要特别精确地测量温度，可以选择一个带陶瓷热绝热的探头尖端。为了达到更快速的响应时间，探头尖端有不同的插深长度可供选择。



技术数据

接液材质

当测量温度 0...350°C ("843")

不锈钢, 材质号: 1.4541

测量尖端不锈钢, 材质号: 1.4545

当测量温度 0...400°C ("848")

不锈钢, 材质号: 1.4435

测量尖端不锈钢, 材质号: 1.4545 带陶瓷绝热

等级

公差 "1"

热电阻

0...+400°C, 等级 B, 当 100°C 时 ±0.8 K

公差 "2"

热电阻

0...+400°C, 等级 A, 当 100°C 时 ±0.35 K

公差 "8"

热电偶

-40 到 +750°C, 等级 2 ±2.5 K

防护等级

IP 65 根据 EN 60 529

过程连接

(螺纹)

("S91") M18 x 1.5

("S92") 1/2-20 UNF-2A



max. 20 Nm

电气连接

Lemosa 圆形接头, 型号 2S 302 或者 Lemosa

型号 2S 304

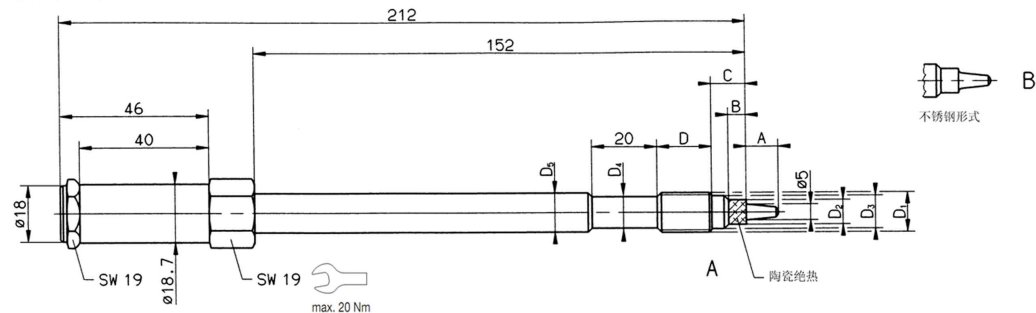
安装位置

任意

重量

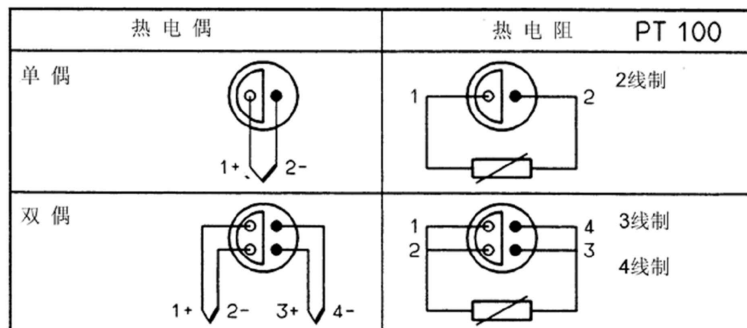
约 300 g

外形尺寸



D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	A	B	C	D	SW
1/2"-20 UNF 2A	ø 7.8 _{-0.05} ⁰	ø 10 _{-0.05} ⁰	ø 10 _{-0.5} ⁰	ø 12.5 _{-0.5} ⁰	参见 选型说明 * 探头尖端长度 *	5.6 _{-0.1} ⁰	10.8	17	17 (19)
M 18 x 1,5	ø 10 _{-0.05} ⁰	ø 16 _{-0.1} ⁰	ø 16 _{-0.5} ⁰	ø 16		5.6 _{-0.25} ⁰	14	20	19

连接端子



选型说明

基本型

404452 用于橡胶工业中的温度探头

I 使用温度

I 843 0...350°C, 不锈钢探头形式

I 848 0...400°C, 带陶瓷绝热的不锈钢探头形式

I I 测量使用

I I 001 热电阻 Pt 100, 三线制 DIN ISO 751

I I 003 热电阻 Pt 100, 两线制 DIN ISO 751

I I 011 热电阻 Pt 100, 四线制 DIN ISO 751

I I 040 热电偶 Fe-CuNi, 型号“J” DIN IEC 584-1

I I 042 热电偶 Fe-CuNi, 型号“L” DIN 43710

I I 043 热电偶 NiCr-Ni, 型号“K” DIN IEC 584-1

I I I 公差

I I I 1 等级 B (当温度传感器为“热电阻”, 标准型号)

I I I 2 等级 A (当温度传感器为“热电阻”, 根据要求)

I I I 8 等级 2 ±2,5 K (当温度传感器为“热电偶”)

I I I I 过程连接

I I I I 591 M18 x 1.5

I I I I 592 1/2-20 UNF-2A

I I I I I 探头尖端长度

I I I I I 0 0 mm

I I I I I 5 5 mm

I I I I I 10 10 mm

I I I I I 15 15 mm

I I I I I 20 20 mm

I I I I I 25 25 mm

I I I I I 电气连接

I I I I I 43 Lemosa 接头, 大小 2

404452 / - - - - - 选型代码