



# 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)  
 (“591”) M18 x 1.5  
 (“592”) 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

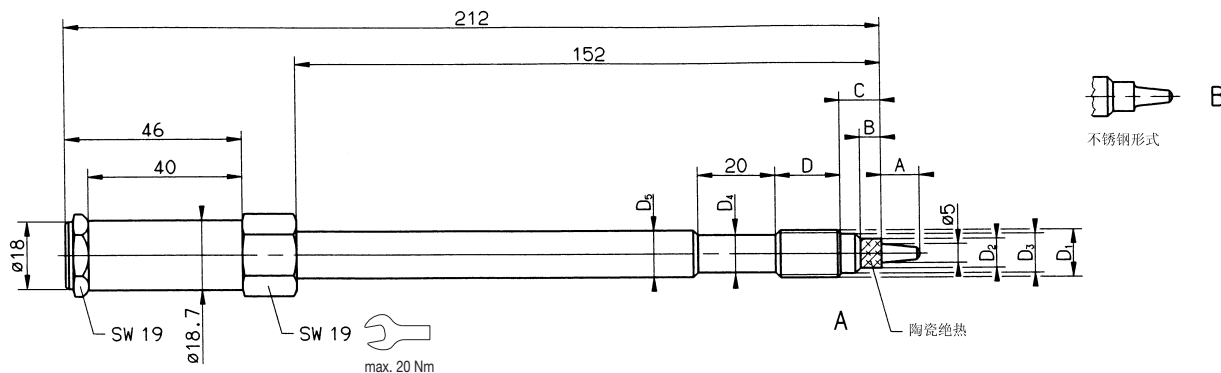
##### 安装位置

任意

##### 重量

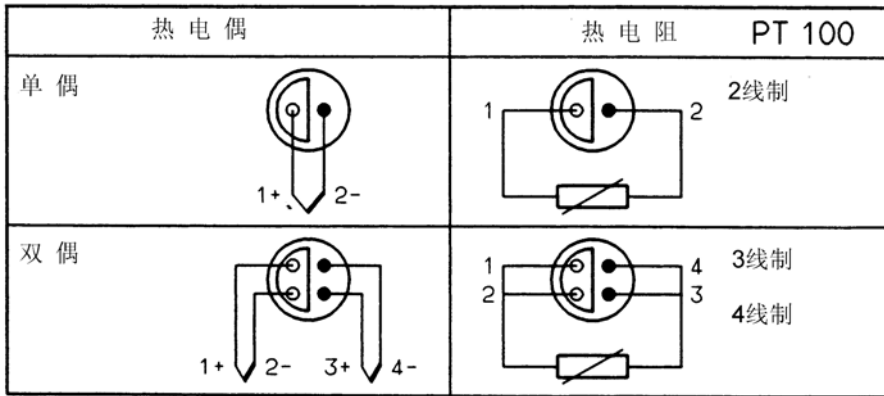
约 300 g

#### 外形尺寸



D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>5</sub>	A	B	C	D	SW
1/2"-20 UNF 2A	ø 7.8 <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub>	ø 10 <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub>	ø 10 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>	ø 12.5 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>	参见 选型说明 "探头尖端长度"	5.6 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	10.8	17	17 (19)
M 18 x 1,5	ø 10 <sup>0</sup> <sub>-0.05</sub>	ø 16 <sup>0</sup> <sub>-0.1</sub>	ø 16 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>	ø 16		5.6 <sup>0</sup> <sub>-0.25</sub>	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 Lemos 接头, 大小 2

404452 / [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] 选型代码