



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

# spirax sarco

TI-P403-45

AB Issue 5

## S20 感应室和感应器

- 允许连续温度补偿测量
- 设计安装在管路中的感应室
- 清洁时可简单地取出感应器

### 简介

斯派莎克S20感应室装上电导率和温度感应器后，用于测量流体的电导率，使用温度感应器可保证在温度变化时测量的精度，例如用于冷凝水回水监测系统中。

六角形的感应室有1¼"BSP或1"NPT螺纹接口。

旁边的内螺纹接口可连接：

CP10电导率感应器 (¾"BSP)

TP20温度感应器 (¼"BSP)

另一侧的¼"BSP(¼"NPT)接口用于采样（如果需要）。斯派莎克可提供冷却器用于冷却高温的样品，或如果不使用，也可将其塞住。

### 限制条件

感应室和感应器限制条件为：

|       |                 |
|-------|-----------------|
| 最大压力  | 11 bar g        |
| 最高温度  | 150°C           |
| 最小电导率 | 10 µS/cm或10 ppm |

### 材质

#### S20感应室

|     |                |
|-----|----------------|
| 不锈钢 | BS 970 303 S31 |
|-----|----------------|

#### CP10电导率感应器

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| 阀体   | 不锈钢  | BS 970 303 S31 |
| 绝缘层  | PEEK |                |
| 销钉   | 不锈钢  | BS 970 303 S31 |
| 密封   | PTFE |                |
| 碟片弹簧 | 不锈钢  | DIN 1.4122     |
| 垫圈   | 不锈钢  | A2 BS 4320     |

#### TP20温度感应器

|       |        |                   |
|-------|--------|-------------------|
| 阀体和探头 | 不锈钢316 | ASTM A269 Gr. 316 |
| 电线绝缘  | PFA    |                   |

### 安全

本说明不包括足够的安全安装资料。详情见产品安装维修指南。

CP10有PTFE，其过热会放出有毒气体。

### 安装

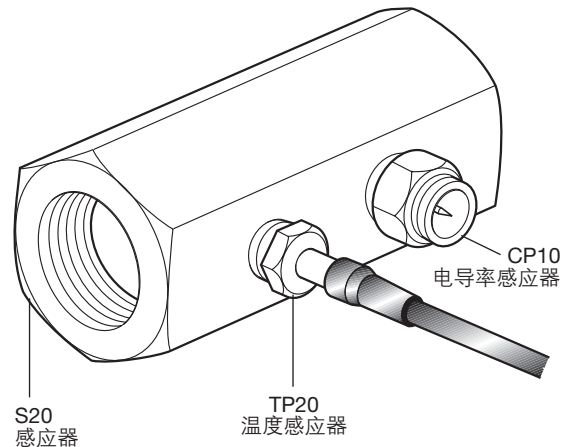
注意：没有防护措施，感应器不能装在室外。

将感应室安装在垂直或水平管上，并加装截止阀，以允许对感应器进行检查和清洗。

如需要可加装大小头，流向可任意决定。

感应器必须水平安装。

注意：PT2端线不能暴露于120°C以上温度。



### 维修

该设备只需定期检查和清洗，不需专门的维修。

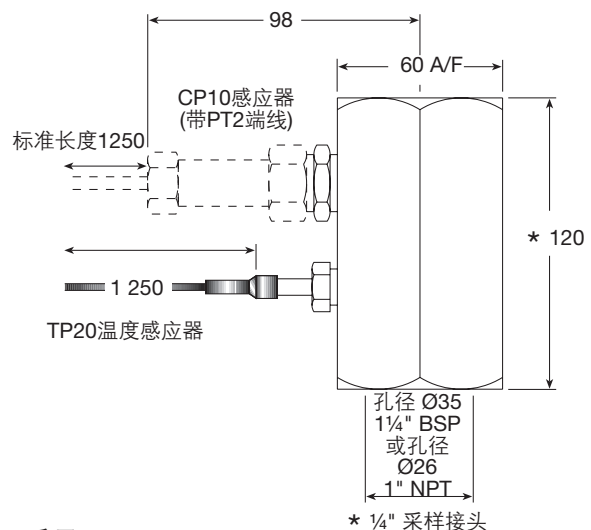
### 产品说明

管道安装型感应室，带电导率和温度感应器。

### 订购说明

例：1-斯派莎克S20感应室，带CP10感应器，PT2端线，¼"BSP塞子，和TP20温度感应器。

### 外形尺寸 (近似)mm



重量1.9kg