

## 电导率传感器 SE625

坚固耐用的二电极传感器，适用于精确可靠地测量低电导率与超低电导率，特别适合在超纯水中的应用，产品搭配数字化技术和 Memosens 技术

电导率传感器 SE625 是一款测量范围覆盖 0 ... 1000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  的同轴二电极传感器。传感器主体由不锈钢制成，测量电极采用钛材质。

该传感器非常适用于测量和控制纯水和超纯水的电导率。

此外，Memosens 技术在操作以及传感器诊断方面提供了所有众所周知的优势条件。

### 应用领域

水处理工艺、半导体工业/芯片清洗用水、注射用水 (WFI)、发电厂用水

### 产品详情

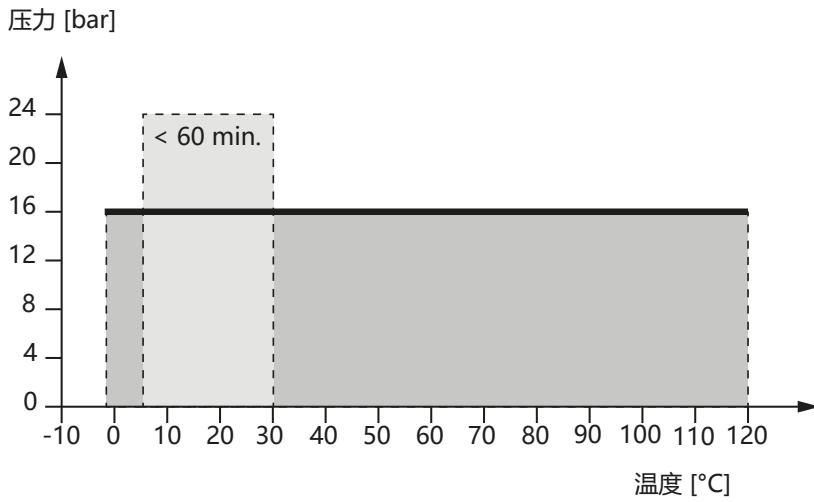
- 0 ... 1,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  大测量范围
- 电极同轴排列
- 钛电极
- 内置温度探头
- 材料寿命长且结构坚固，从而使其具有很高的工艺可靠性
- 通过 Memosens 技术实现完美电气隔离
- 最高工艺可靠性
- 数字式数据传输
- 集成传感器诊断

### 技术数据

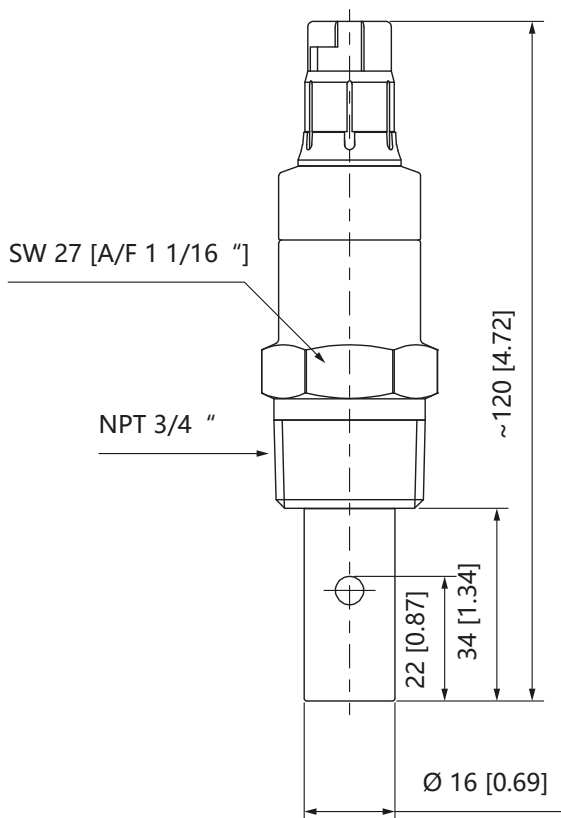
电池常数:	0.080 /cm
测量范围:	0 ... 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
测量不确定度:	0.05 + 0.02 * 测定值 ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ )
材料:	传感器主体: 1.4404 (AISI 316L) 电极: 3.7035 (2 级钛) 绝缘体: PEEK
密封件:	参见供货方案
温度探头:	NTC 30 k $\Omega$ 响应时间 $t_{90} < 15 \text{ s}$
温度:	介质: -10 ... 120 $^{\circ}\text{C}$ 环境: -25 ... 70 $^{\circ}\text{C}$
允许过程压力:	-1 ... 16 bar (14.5 ... 232 psi)
短时允许压力:	在 5 ... 30 $^{\circ}\text{C}$ (41 ... 86 $^{\circ}\text{F}$ ) 时 24 bar (348 psi), 最长 60 分钟
工艺连接:	NPT 3/4 "
防护等级:	IP68 (10 m 水柱, 24 h)
电气连接:	Memosens
重量:	约 0.15 kg

# SE625 Memosens 电导率传感器

## 压力温度示意图



## 尺寸图



所有尺寸单位均为 mm [英寸]

供货方案

二电极电导率传感器

订货编号

		SE625 -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
防爆	无		N	N														
通信	Memosens			M	S													
工艺接头	NPT 3/4"					N	0											
工艺连接材料	不锈钢 (1.4404)							H										
电极材料	2 级钛 (3.7035)								T									
密封材料	FKM									A								
	EPDM									B								
	FFKM									K								
浸入深度	浅										A							
附加功能	无											0						
特殊规格	无															0	0	0

# SE625 Memosens 电导率传感器

## 附件

电缆	电缆终端	长度	订货编号
Memosens 电缆	端箍	3 m	CA/MS-003NAA
		5 m	CA/MS-005NAA
		10 m	CA/MS-010NAA
		20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NAA
	M12 插头 (8 芯)	3 m	CA/MS-003NCA
		5 m	CA/MS-005NCA
		10 m	CA/MS-010NCA
		20 m <sup>*)</sup>	CA/MS-020NCA
标准	型号	数量	订货编号
电导率标准溶液	KCl 1.3 µS/cm	300 ml	ZU0701
	KCl 15 µS/cm	500 ml	CS-C15K/500
	KCl 147 µS/cm	500 ml	CS-C147K/500
证书			订货编号
电导率传感器校准证书			ZU0320
MemoSuite			订货编号
管理软件, 用于 Memosens 传感器	基本版 (校准)		SW-MS1400-B
	进阶版 (校准、诊断、文件记录)		SW-MS1400-A

<sup>\*)</sup> 可根据需求提供更大长度