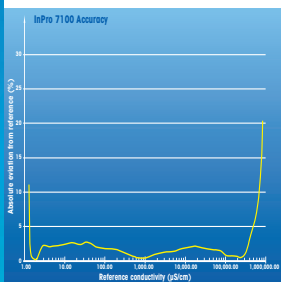


适用于所有过程的电导率传感器



功能全面

InPro™ 7100 (i)既可以和固定式护套 (InFit™和InDip™系列) 也可以和伸缩式护套 (InTrac™系列) 兼容。可与任何过程转接头一起使用。



WideRange技术可节省成本并提高测量准确性

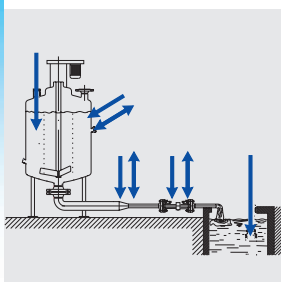
WideRange技术使传感器设计紧凑小巧且易于安装, 可安装在小管径管道 (DN 50) 中。



快速响应

InPro 7100 (i)的响应时间短, 可快速检测到过程变化, 从而实现更好的过程控制。优点包括:

- 提高产量
- 提高产品质量
- 节省生产成本



易于过程集成

InPro 7100 (i)的紧凑型设计使其可与大部分的Ingold护套兼容, 提供多种安装方式。



InPro 7100 (i)系列 功能全面且经久耐用

InPro 7100 (i)系列设计用于化学、制药、食品和饮料以及纸浆与造纸行业。PEEK电极杆材质耐腐蚀能力强, 尤其适用于频繁进行CIP/SIP循环的工艺过程。

InPro 7100 提供模拟输出信号, 而 InPro 7100 i 则采用我们的数字输出信号智能传感器管理 (ISM™) 技术。ISM的优点包括即插即测功能, 可实现快速测量启动。所有相关的传感器数据都存储在传感器内部的微型芯片上, 一旦连接, 即可自动上传至变送器。数字型数据传输信号对电气干扰不敏感, 因此可确保生产过程的安全性与可靠性。

InPro 7100 (i)系列技术参数

电极材质	316L 不锈钢 (1.4435), 或 2.4602
主体材料	PEEK
温度范围	-20 ... 150 °C
过程转接头/接头	Pg 13.5 螺纹
最大压力:	135 °C 时为 0 ... 20 bar 150 °C 时为 0 ... 10 bar
可灭菌	最高 150 °C
电导池常数	0.31 cm ⁻¹
ATEX	有
可选长度	120 mm 225 mm 425 mm

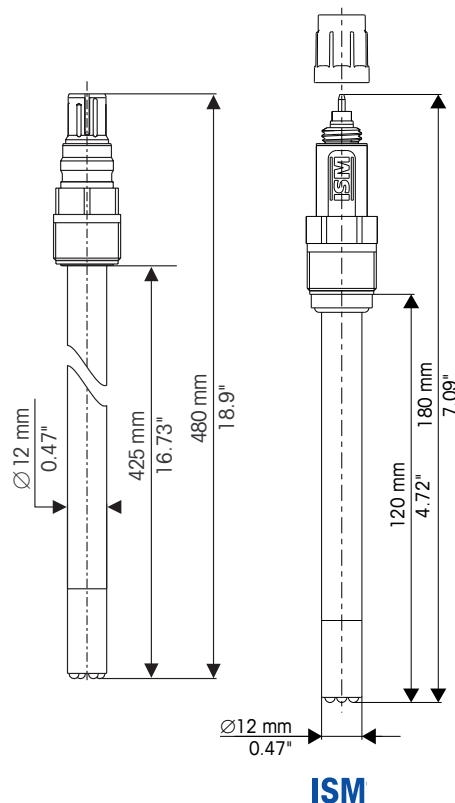
测量范围

传感器	变送器					系统精度
	M100	M200	M300	M400 (4-W/2-W)	M800	
InPro 7100	—	—	0.02–400	0.02–400	0.02–400*	5%
InPro 7100i	0.02–500	0.02–500	0.02–500	0.02–500	0.02–500	5%

所有值都以 mS/cm 为单位

*仅限 M800 单通道变送器

► www.mt.com/pro-InPro7100



PROFI
BUS

Fieldbus
Foundation



ISM

InPro、InFit、InDip、InTrac 和 ISM 是梅特勒-托利多集团的商标。
所有其他商标均为其各自所有者的财产。

www.mt.com/pro

更多信息



CE 1258

梅特勒-托利多集团

过程分析

本地联系方式: www.mt.com/contacts

如有技术变更, 恕不另行通知

© 07/2025 METTLER TOLEDO. 保留所有权利。

PA2065zh C

MarCom Urdorf, 瑞士