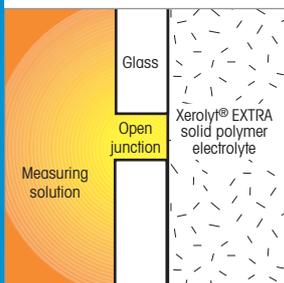


## 适用于苛刻过程条件的 精确pH测量



### 新型XEROLYT® EXTRA聚合物

已成功应用多年的开创性XEROLYT®聚合物参比电解质的最新开发成果。具有专利的组分最大限度地减少几乎所有工艺介质的测量误差，从而实现更严格的工艺控制。



### 开放式隔膜孔

液络部的开放式聚合物表面和工艺介质可显著减少工艺溶液中颗粒导致的堵塞，无需频繁清洁或计划外更换电极。



### 数字信号

100%信号完整性。抗电磁干扰和信号失真，确保稳定、准确的数据。



### 坚固耐用的钛材杆设计

InPro 4281 i采用钛材杆轴和不锈钢螺纹设计，不仅可耐受最具腐蚀性的过程条件，而且可耐受工业现场的日常撞击。



ISM®

### InPro 4260 (i)和InPro 4281 i—— 化学应用的理想电极

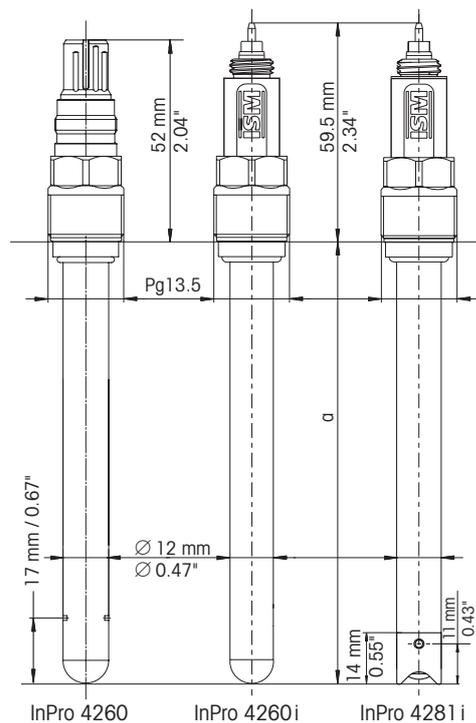
InPro 4260 (i)和InPro 4281 i电极采用Xerolyt® Extra聚合物参比电解质，即便在最严苛的工业环境中也能提供精确的pH测量和较长的使用寿命。

InPro 4260 (i)和InPro 4281 i电极带有开放式隔膜孔，可以解决粘性介质、高颗粒含量溶液或硫化物溶液应用中通常发生的隔膜污染问题。而对于其他液络部，参比液与介质之间的电化学回路会很快失效，需要清洁传感器甚至非计划更换传感器。

过程溶液对参比电解质的污染会造成错误的pH读数，因此造成测量系统的维护工作量极大。而良好的参比系统设计，开放式液接，以及适当组分的固体聚合物电解质加持，可使上述难题得到完全的改观。

**InPro 4260 (i)和InPro 4281 i技术参数**

pH 范围	InPro 4260 (i): 0–14 pH InPro 4262 (i): 2–12 pH InPro 4281i: 1–12 pH
温度	0至130°C (32至266°F)
压力	25°C时为1至15 barg, 130°C时为7 barg (77°F时为217 psi (266°F时为101 psi))
电缆接口	ISM: K8S; 模拟: VP
过程连接	Pg 13.5螺纹
参比系统	Argenthal
液络部类型	与介质直接接触的开放式隔膜孔
参比电解质	Xerolyt® Extra (已获专利)
长度	120 mm、225 mm、425 mm
电极杆直径	12 mm
电极杆材质	InPro 426x (i): 玻璃; InPro 428x i: 钛
温度传感器	ISM: 数字; 模拟: Pt 100或Pt 1000
可灭菌	否
可高温高压灭菌	否
pH敏感膜	取决于应用
溶液接地	InPro 426x (i): 铂; InPro 428x: 钛
证书	梅特勒-托利多质量证书、压力设备指令 准则(PED) 97/23/EC ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl.I,II,III Div 1、GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4281 i)



▶ [www.mt.com/InPro4260](http://www.mt.com/InPro4260)

▶ [www.mt.com/InPro4281i](http://www.mt.com/InPro4281i)

**为您的应用量身定制的  
完整解决方案。**



Management System  
certified according to  
ISO 9001 / ISO 14001

梅特勒-托利多集团  
过程分析  
本地联系方式: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

如有技术变更, 恕不另行通知  
© 04/2016 METTLER TOLEDO  
保留所有权利。PA2069zh A  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

了解更多信息