

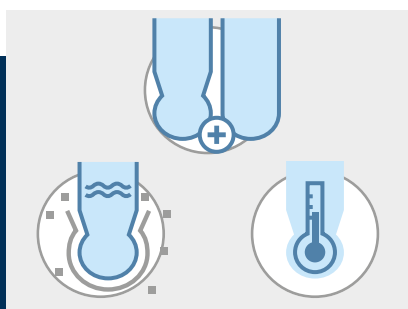
# SE554

低维护 pH/ORP 传感器，专为化学工业苛刻过程中的同步测量而设计



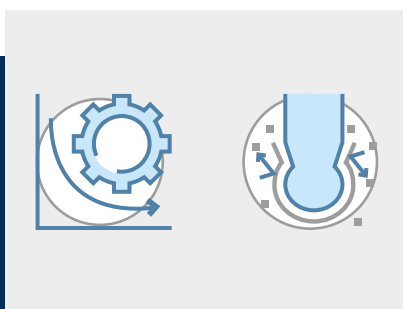
可在极端离子强度下测量，例如在盐卤和强氧化性含酸或含碱的介质中

采用特殊结构设计，测量精度高、稳定性强、耐用性优异。参比系统通过两个开放连接直接与测量介质接触，从而极大降低了介质中固体物质堵塞隔膜的风险。高浓度的氯化钾及其在固体电解质中的分布，减少了隔膜处扩散电势造成的干扰。该传感器采用 Knick 开发的升级版技术 Memosens II，适用于更高的环境温度。



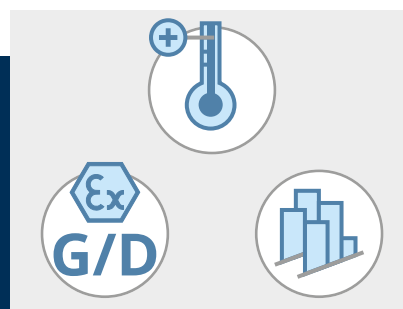
## 可靠的测量技术

- 可以同时测量 pH 和 ORP 值
- 固体电解质
- 内置温度探头



## 低维护结构

- 低维护，不用补充电解质
- 2 多孔隔膜，杜绝介质中固体物质造成的堵塞风险



## Memosens II by Knick

- 环境温度高达 100 °C
- 气体和粉尘防爆认证
- 在带有图形显示屏的变送器上利用负荷矩阵和统计数据进行分析

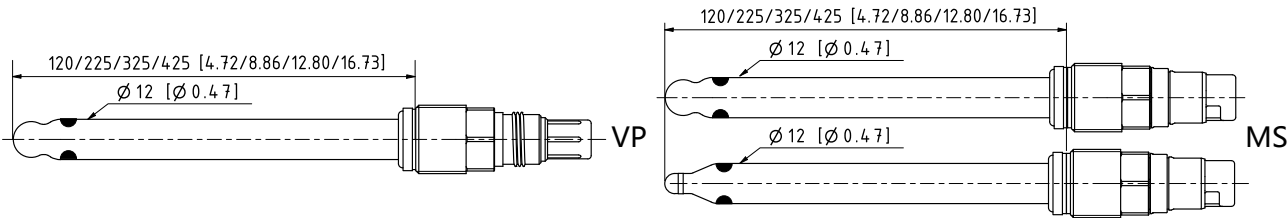
**技术参数（摘录）**

摘自操作说明书。详细信息 → [knick-international.com](http://knick-international.com)

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| <b>测量范围</b>      |                                  |
| pH               | 0 ... 14                         |
| ORP              | ±1,500 mV                        |
| <b>过程温度</b>      | 0 ... 130 °C (32 ... 266 °F)     |
| <b>相对过程压力</b>    | 0 ... 10 bar (0 ... 145 psi)     |
| <b>温度探头</b>      |                                  |
| SE554X/*-MSN-**- | NTC 30 kΩ                        |
| SE554X/*-NVPN    | Pt1000                           |
| <b>与介质接触的材料</b>  |                                  |
| 柄                | 玻璃                               |
| 隔膜               | 2 × 孔                            |
| 电极（ORP）          | 铂金                               |
| 传感器尖端            | Alpha 玻璃                         |
| <b>参比系统</b>      | Ag/AgCl/Cl <sup>-</sup><br>固体电解质 |
| <b>过程接口</b>      | PG 13.5                          |
| <b>紧固扭矩</b>      | 1 ... 3 Nm                       |
| <b>电气连接</b>      |                                  |
| SE554X/*-MSN-**- | Memosens 插接头                     |
| SE554X/*-NVPN    | VarioPin 插接头                     |
| <b>尺寸</b>        | 参见尺寸图                            |

**尺寸图**

**提示:** 所有尺寸单位均为毫米[英寸]。



**Knick**  
**Elektronische Messgeräte**  
**GmbH & Co. KG**

Beuckestraße 22, 14163 Berlin  
德国

电话: +49 30 80191-0

传真: +49 30 80191-200

info@knick.de • [www.knick-international.com](http://www.knick-international.com)

保留变更权利。