

数字式pH/ORP组合电极 Memosens CPS96D

Memosens数字式玻璃电极，用于化工过程、造纸或油漆生产中重度污染介质的测量



优势:

- 同时测量pH、ORP和rH值（在rH模式中），提供丰富过程信息
- 附加铂电极持续监测参比阻抗，是电极质量的可靠保障
- 填充稳定凝胶，参比电极带离子捕捉阱，电极坚固耐用，抗中毒
- 测量不受压力和温度波动的影响
- 采用非接触式感应信号传输方式，具有高过程安全性
- 储存传感器参数和过程参数，支持预维护
- 尽可能缩短生产停机时间，延长电极使用寿命，降低了运营成本

产品规格参数

- **测量范围** pH 0...14
- **过程温度** 最高110°C (230°F)
- **过程压力** 最大10 bar (145 psi)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS96D

应用领域: Memosens CPS96D特别适合纤维状介质或高悬浮固体浓度介质（例如分散液、沉淀剂、乳液）的测量。开孔隔膜，同时可靠进行pH和ORP测量，改进过程控制，提升产品质量。Memosens CPS96D不是最新一代Memosens传感器。新一代Memosens CPS96E传感器进行了功能升级，详细信息[点击查询](#)。

特征和规格

pH

测量原理
玻璃电极

应用

- 过程应用 - 重度污染介质：乳液、悬浮液、沉淀反应 - 最小电导率 >500 μ S/cm.

pH

特点

- 快速响应 - 新型稳定的凝胶不受污染的影响

测量范围

pH 0...14

测量原理

- 开放式腔室 - 双凝胶参比，带离子捕捉阱铂环，用于附加ORP测量。
rH测量和参比阻抗控制。

设计

- 所有长度的传感器都配备温度传感器 - 先进的凝胶技术 - Memosens 数字式电极

材质

玻璃

外形尺寸

直径：12 mm (0.46 inch)

传感器杆长：120、225、360和425 mm
(4.68、8.77、14.04和16.57 inch)

过程温度

最高110°C
(230°F)

过程压力

最大10 bar
(145 psi)

温度传感器

NTC 30k

连接

非接触的感应式Memosens连接头

防护等级

IP68

pH

更多信息 www.endress.com.cn/CPS96D