

数字式pH电极

Memosens CPS91E

Memosens 2.0 pH电极，适用于化工或造纸行业、以及油漆涂料生产过程中重度污染介质的测量



优势:

- 可靠测量重度污染介质：开孔隔膜，避免被纤维状介质或夹杂的悬浮固体颗粒堵塞。
- 压力和温度波动不会影响测量结果：开孔隔膜设计，有效避免引线上出现介质黏附。
- 凝胶电解液稳定，维护工作量小，电极使用寿命长。
- Memosens 2.0支持扩展储存单元，保存标定参数和过程参数，更好地进行趋势识别，为未来实施预维护和改进IIoT工业物联网服务提供完美的基础。
- 采用非接触式感应式信号传输方式，潮湿环境和腐蚀工况对测量没有影响，过程更安全。
- 允许实验室传感器标定，现场快速更换传感器，尽可能缩短生产停机时间，降低使用成本。

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS91E

产品规格参数

- **测量范围** 1 to 14 pH
- **过程温度** 0 to 110 °C (32 to 230 °F)
- **过程压力** 0.8 to 14 bar (11.6 to 203 psi) absolute

应用领域: Memosens CPS91E采用Memosens 2.0数字技术，支持扩展数据存储，服务预维护和IIoT工业物联网。电极采用抗污型开孔隔膜，可靠测量纤维状介质或高悬浮固体浓度介质（例如分散液、沉淀液或乳液）。Memosens CPS91E可以在潮湿环境下可靠测量，允许在实验室中预标定传感器，操作便捷，确保回路信号完整。

特征和规格

pH

测量原理

玻璃电极

应用

- Chemical processes
- Pulp and paper industry
- Flue gas cleaning
- Contaminated media:
- Solids
- Emulsions
- Precipitation reactions

特点

Digital pH electrodes with open aperture for contaminated media and integrated temperature sensor

测量范围

1 to 14 pH

测量原理

Gel compact electrode with open aperture and double gel reference

设计

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology

pH

材质

Sensor shaft: Glass to suit process

pH membrane glass: Type B

Metal lead: Ag/AgCl

O-ring: FKM

Process coupling: PPS fiber-glass reinforced

Nameplate: Ceramic metal oxide

外形尺寸

Diameter: 12 mm (0.47 inch)

Shaft lengths: 120, 225, 360 and 425 mm
(4.72, 8.86, 14.17 and 16.73 inch)**过程温度**

0 to 110 °C (32 to 230 °F)

过程压力

0.8 to 14 bar (11.6 to 203 psi) absolute

温度传感器

NTC 30K

防爆认证

With ATEX, IECEx, CSA C/US, NEPSI, Japan Ex and INMETRO approvals for use in hazardous areas Zone 0, Zone 1 and Zone 2.

连接

Inductive, contactless connection head with Memosens 2.0 technology

防护等级

IP68

更多信息 www.endress.com.cn/CPS91E