

数字式ORP电极

Memosens CPS92E

Memosens 2.0玻璃电极，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



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS92E

优势:

- Memosens 2.0支持扩展数据存储，保存标定参数和过程参数，能够更好地进行趋势识别，是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。
- 开孔隔膜满足重度污染介质测量的要求，防止被纤维状介质或夹杂的悬浮固体颗粒堵塞。
- 测量结果不受压力和温度波动的影响：开孔隔膜设计，有效避免发生黏附现象。
- 填充稳定凝胶电解液，低维护工作量，长使用寿命
- 采用非接触式感应信号传输方式，具有高过程安全性
- 尽可能缩短生产停机时间，降低了运营成本。

产品规格参数

- **测量范围** -1 500 to 1 500 mV
- **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 CPS92E内置铂电极，特别适合高悬浮固体浓度介质的测量，例如分散液、沉淀液或乳液。电极采用开孔隔膜设计，有效防止堵塞，确保可靠测量。CPS92E采用Memosens2.0数字技术，具有高过程完整性，操作非常简单。防水防潮设计，允许实验室传感器标定，支持扩展数据存储，保存标定参数和过程参数。是实施预维护的完美基础。

特征和规格

ORP /氧化还原电位

测量原理

ORP电极

应用

- Chemical processes
 - Pulp and paper industry
 - Contaminated media:
 - Solids
 - Emulsions
 - Precipitation reactions
 - Dispersions
-

安装

安装

特点

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

测量范围

-1 500 to 1 500 mV

测量原理

Gel compact electrode with open aperture and measuring part as platinum cap

设计

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology

材质

Sensor shaft: Glass to suit process
ORP measuring element: Platinum
Metal lead: Ag/AgCl
O-ring: FKM
Process coupling: PPS fiber-glass reinforced
Nameplate: Ceramic metal oxide

ORP /氧化还原电位

外形尺寸

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft lengths: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 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/CPS92E