

数字式ORP电极

Memosens CPF82E

电极采用Memosens 2.0数字技术，结构紧凑，适用于污水、冶金、采矿和基础原材料行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPF82E

优势:

- Memosens 2.0支持扩展储存单元，保存标定参数和过程参数，能够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。
- 高长期稳定性：双隔膜结构，更好地防止离子毒性扩散，比如 S^{2-} 或 CN^- 。
- 聚合物外壳坚固耐用，避免机械损伤。
- 电极可以安装在流通式和浸入式安装支架中
- 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，延长了电极使用寿命，降低了运营成本。

产品规格参数

- **测量范围** -1500...+1500 mV
- **过程温度** -10...110°C (14...230°F)
- **过程压力** 最大10 bar (145 psi)

应用领域: Memosens CPF82E是数字式ORP电极，坚固耐用，能够在严苛工况下稳定测量ORP值。采用抗污型PTFE隔膜，低维护工作量，自带安装支架，安装便捷。CPF82E采用Memosens 2.0 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

水、污水、过程、电镀

特点

电极抗毒性，凝胶电极抗污染，采用NPT 3/4"过程连接。

测量范围

-1500...+1500 mV

测量原理

紧凑的凝胶电极带双腔室参比系统，硝酸钾盐桥电解液和PTFE隔膜、铂环

设计

紧凑型电极安装在PPS外壳中，采用NPT3/4"过程连接。

材质

PPS、无铅玻璃、PTFE；铂

外形尺寸长度：120 mm
(4.68 inch)**过程温度**-10...110°C
(14...230°F)**过程压力**最大10 bar
(145 psi)**温度传感器**

NTC

防爆认证

(optional) FM IS NI Cl. I Div.1&2, Groups A-D

ORP /氧化还原电位

连接

Memosens接头

防护等级

IP68

更多信息 www.endress.com.cn/CPF82E