

数字式ORP电极 Memosens CPS72E

Memosens 2.0 ORP电极，适用于化工工艺过程和有毒介质测量



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS72E

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。
- 电极具有强耐腐蚀性，能够测量强酸、强碱和高浓度有机溶剂。
- 电极带专用离子捕捉阱，有效防止引线和参比系统的毒性扩散，确保长使用寿命。
- 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，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** -1 500 to 1 500 mV
- **过程温度** 0 to 140 °C (32 to 284 °F)
- **过程压力** 0.8 to 14 bar (11.6 to 203 psi) (absolute)

应用领域: Memosens CPS72E数字式ORP电极特别适合严苛工况应用。自带独一无二的抗污型参比系统，可靠测量重度污染介质和低电导率介质。CPS72E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。是实施预维护和推进IIoT技术的完美基础。

特征和规格

ORP /氧化还原电位

测量原理

ORP电极

ORP /氧化还原电位

应用

Process technology and monitoring of processes with:

- Rapidly changing ORP values
 - High proportion of electrode poisons, such as H₂S
-

特点

Digital ORP electrode for chemical process with an ion trap for poison-resistant reference

测量范围

-1 500 to 1 500 mV

测量原理

Gel compact electrode with ceramic junction

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
Open aperture: Ceramic junction, zirconium dioxide
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, 14.2 and 16.7 inch)

过程温度

0 to 140 °C (32 to 284 °F)

过程压力

0.8 to 14 bar (11.6 to 203 psi) (absolute)

ORP /氧化还原电位

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

其他证书

其他证书

更多信息 www.endress.com.cn/CPS72E