

数字式ORP电极

Ceraliquid CPS42D

Memosens数字式玻璃ORP电极，适用于成分快速变化的介质或低电导率介质的测量



优势:

- 填充KCl盐桥电解液，带独立参比铅丝，有效预防电极中毒
- 填充KCl电解液，能够测量极低电导率的介质（= 5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ）
- 耐受CIP和SIP清洗工艺
- 特别适合介质成分快速变化的工况：填充KCl电解液，带陶瓷隔膜，响应时间很短
- 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，允许预维护
- 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** -1500...+1500 mV
- **过程温度** -15...130°C
- **过程压力** 最大8bar

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS42D

应用领域: Ceraliquid CPS42D是高性能ORP电极，适用于强化学腐蚀性工况应用，以及低电导率介质或高浓度有机溶剂的测量。电极可以测量成分快速变化的介质，响应时间短，保证高过程安全性。Ceraliquid CPS42D不是最新一代Memosens传感器。新一代Memosens CPS42E传感器进行了功能升级，详细信息[点击查询](#)。

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**

- 有高测量精度和快速响应要求的特殊应用 - 介质成分快速变化、严重堵塞介质、低电导率

特点

Memosens数字式电极，无凝胶，可加注电解液 - 最高测量精度 - 允许带压测量，防止堵塞

测量范围

-1500...+1500 mV

测量原理

- 一体式液态电极，带陶瓷隔膜 - 铂环

外形尺寸

直径：12 mm

长度：120 mm、225 mm

过程温度

-15...130°C

过程压力

最大8bar

防爆认证

ATEX

FM

CSA

连接

感应式数字信号传输。

防护等级

IP68

其他证书

EHEDG

更多信息 www.endress.com.cn/CPS42D