

数字式ORP电极

Orbisint CPS12D

Memosens玻璃电极，适用于标准应用场合



优势:

- 电极采用大面积抗污型PTFE环状隔膜，坚固耐用，具有长毒性扩散路径，低维护工作量
- 满足严苛工况应用：过程玻璃耐受强碱性介质腐蚀，在压力不超过16 bar (232 psi)的工况下稳定测量
- 不同测量部件分别用于氧化和还原介质测量
- 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
- 最短生产停机时间，延长电极使用寿命，降低运营成本

产品规格参数

- **测量范围** -1500...+1500 mV
- **过程温度** 最大135°C
- **过程压力** 最大16bar

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS12D

应用领域: Orbisint CPS12D是全能型数字式玻璃ORP电极，适用于过程及环境领域测量。即使在危险区中，ORP电极也能可靠进行高精度测量。ORP电极使用寿命长，维护工作量低，性价比高。Orbisint CPS12D不是最新一代Memosens传感器。新一代Memosens CPS12E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

应用

过程和环境领域中的标准应用场合。长期监测静态稳定过程。

ORP /氧化还原电位

特点

非接触式Memosens数字式技术。
坚固耐用，重尘应用、高压型。

测量范围

-1500...+1500 mV

测量原理

- 紧凑的凝胶电极，带teflon隔膜和双凝胶参比。
测量部件为金针或铂环。

设计

- 所有长度的传感器都配备温度传感器
- 高级凝胶技术
- 感应式Memosens数字式数据传输

材质

玻璃电极，带特氟龙隔膜。

外形尺寸

直径：12 mm

杆长度：120 mm、225 mm、360 mm

过程温度

最大135°C

过程压力

最大16bar

温度传感器

Pt1000

防爆认证

ATEX II IG EEXia IIC T3/T4/T6

FM/CSA Class1 Div.2，与CM42和CPM153变送器配套使用。

连接

Inductive, digital connection head with Memosens technology

ORP /氧化还原电位

防护等级

IP68

其他证书

生物兼容性符合ISO 10993-5标准和USP标准（当前版本）。
TÜV认证，最大耐压能力为16 bar，提供三倍过压安全保护。
电磁兼容性符合EN 61326标准。

更多信息 www.endress.com.cn/CPS12D