

# 数字式ORP电极 Orbisint CPS12D

## Memosens玻璃电极，用于标准应用场合



### 优势:

- 采用防污型PTFE 环形隔膜，电极结构坚固，毒性扩散路径长，维护要求低
- 适用于恶劣工况：可测量强碱性介质，稳定压力可达16 bar (232 psi)
- 不同测量单元，适用于氧化和还原应用场合
- 非接触式感应式信号传输技术极大提高了过程安全性
- 储存传感器特征参数，进行预维护
- 减少过程停车时间，延长传感器使用寿命，降低操作成本

### 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](http://www.endress.com.cn/CPS12D)

**应用领域:** Orbisint CPS12D是过程和环境工程中使用的全能型电极。即使在危险区域也能进行可靠高精度测量。采用低维护量和长使用寿命设计，可以节约电极使用成本。采用Memosens数字式技术，CPS12D同时具有最大过程和数据完整性，操作简便。电极具有耐腐蚀性和防潮功能，可以进行实验室标定和设备预维护。

### 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。

### 防护等级

IP68

## ORP /氧化还原电位

### 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](http://www.endress.com.cn/CPS12D)