

# 数字式ORP电极

## Memosens CPS62E

### Memosens 2.0 ORP电极，适用化工和生命科学行业



#### 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。
- 经受CIP/SIP清洗或高压灭菌工艺后仍具有高测量精度。
- 无动物性原料，无丙烯酸酰胺。
- 允许电极倒装，安装灵活。
- 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** -1 500 to 1 500 mV
- **过程温度** 0 to 100 °C (32 to 212 °F) 0 to 140 °C (32 to 284 °F) (140 °C (284 °F) or sterilization only)
- **过程压力** 0.8 to 7 bar (11.6 to 101.5 psi) absolute

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CPS62E](http://www.endress.com.cn/CPS62E)

**应用领域:** Memosens CPS62E数字式ORP电极是严苛工况和卫生应用场合的理想选择。凝胶电解液无污染风险，即使在流动介质和低电导率介质中测量，结果仍稳定可靠。CPS62E采用Memosens 2.0 数字技术，具有高过程完整性，操作非常简单。电极防水防潮，允许实验室标定。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

Hygiene and sterile applications (sterilizable, autoclavable):

- Fermenter
  - Biotechnology
  - Pharma
- 

### 特点

Digital ORP electrode for hygienic production processes with ion trap for long-term stable reference

---

### 测量范围

-1 500 to 1 500 mV

---

### 测量原理

Gel compact electrode with ceramic junction and ion trap  
Measuring element platinum cap

---

### 设计

All shaft lengths with temperature sensor  
Advanced gel technology

---

### 材质

Sensor shaft: Glass to suit process  
Metal lead: Ag/AgCl  
Open aperture: Ceramic junction,  
zirconium dioxide  
ORP measuring element: Platinum  
O-ring: FKM  
Process coupling: PPS fiber-glass reinforced  
Nameplate: Ceramic metal oxide

---

### 外形尺寸

Diameter: 12 mm (0.46 inch)  
Shaft lengths: 120, 225 and 360 mm  
(4.68, 8.77 and 14.04 inch)

---

## ORP /氧化还原电位

**过程温度**

0 to 100 °C (32 to 212 °F)

0 to 140 °C (32 to 284 °F) (140 °C (284 °F) or sterilization only)

**过程压力**

0.8 to 7 bar (11.6 to 101.5 psi) absolute

**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, digital 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/CPS62E](http://www.endress.com.cn/CPS62E)