

# 数字式pH电极

## Ceragel CPS71D

Memosens数字式玻璃电极，适用化工和生命科学行业应用



### 优势:

- 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
- 耐CIP/SIP清洗和高压灭菌工艺，测量精度高
- 不含动物性原料，无丙烯酰胺
- 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，支持预维护
- 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** pH 0...14
- **过程温度** -15...140°C (5...284°F)
- **过程压力** 最大13 bar (188 psi)

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CPS71D](http://www.endress.com.cn/CPS71D)

**应用领域:** Ceragel CPS71D数字式pH电极能够在严苛工况和卫生应用场合中可靠测量。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。电极在高温工况下可靠测量，无中毒风险，确保产品生产高安全性。Ceragel CPS71D不是最新一代的Memosens传感器。了解具有扩展功能的新一代Memosens传感器，**CPS71E**适用于化工行业应用，**CPS61E**适用于卫生应用场合。

### 特征和规格

pH

**测量原理**  
玻璃电极

**应用**  
卫生和消毒应用、过程

pH

**特点**

- 抗毒性扩散 - CIP/SIP和高温灭菌 - 高测量精度 - 凝胶内部生物兼容 (EHEDG、3A) - 部分型号允许倒装 - 带压参比 (36 bar)

**测量范围**

pH 0...14

**测量原理**

- 陶瓷隔膜- 离子捕捉阱

**设计**

- 所有长度的传感器都配备温度传感器 - 先进的凝胶技术 - Memosens 数字式电极

**材质**

玻璃/陶瓷

**外形尺寸**

直径：12 mm (0.46 inch)

传感器杆长：120、225、360和425 mm  
(4.68、8.77、14.04和16.57 inch)

**过程温度**

-15...140°C  
(5...284°F)

**过程压力**

最大13 bar  
(188 psi)

**温度传感器**

NTC 30k

**防爆认证**

ATEX  
FM  
CSA

pH

**连接**

Memosens数字式感应式接头。

---

**防护等级**

IP68

---

**其他证书**

3A、生物兼容

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CPS71D](http://www.endress.com.cn/CPS71D)