

# 数字式pH电极

## Ceraliquid CPS41D

Memosens数字式玻璃电极，适用化工和生命科学行业应用



### 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（= 0.1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ）
- 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** pH 0...14
- **过程温度** 最高135°C (274°F)
- **过程压力** 最大10bar (145psi)

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CPS41D](http://www.endress.com.cn/CPS41D)

**应用领域:** Ceraliquid CPS41D是高性能pH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 CPS41D不是最新一代Memosens传感器。新一代Memosens CPS41E传感器进行了功能升级，详细信息[点击查询](#)。

### 特征和规格

pH

测量原理  
玻璃电极

## pH

**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**

- 最小电导率 - 隔膜中带设定电解液流量 - 耐压，防止堵塞 - 无凝胶的二次充注电解液 - 响应时间短

**测量范围**

pH 0...14

**测量原理**

液态KCl，带陶瓷隔膜

**设计**

- 各类传感器杆长都带温度传感器。 - 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**

最高135°C (274°F)

**过程压力**

最大10bar  
(145psi)

**温度传感器**

NTC 30k

**防爆认证**

ATEX、FM、CSA

**连接**

非接触的感应式Memosens数字连接头

pH

防护等级

IP68

---

其他证书

3A、EHEDG、ATEX、FM、CSA

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CPS41D](http://www.endress.com.cn/CPS41D)