

# 数字式pH电极

## Memosens CPF81E

电极采用Memosens 2.0数字技术，结构紧凑，适用于污水、冶金、采矿和基础原材料行业



### 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。
- 高长期稳定性：双隔膜结构，更好地防止离子毒性扩散，比如 $S^{2-}$ 或 $CN^-$ 。
- 聚合物外壳坚固耐用，有效避免机械受损。
- 选择平面隔膜，可以在高流量介质和磨损性介质中测量。
- 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** pH 0...14
- **过程温度** -10...110°C (14...230°F)
- **过程压力** 最大10 bar (145 psi)

**应用领域:** Memosens CPF81E是数字式pH电极，坚固耐用，能够在严苛工况下稳定测量pH值。即使是腐蚀性介质和大流量介质，测量也完全不受影响。电极自带安装支架，安装空间小。CPF81E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

详细信息和最新价格参见:

[www.endress.com.cn/CPF81E](http://www.endress.com.cn/CPF81E)

pH

**测量原理**

玻璃电极

**应用**

水、污水、过程、电镀

**特点**

电极抗毒性，凝胶电极耐污染，采用过程连接NPT 3/4"。

**测量范围**

pH 0...14

**测量原理**

紧凑的凝胶电极带双腔室参比系统，硝酸钾盐桥电解液和PTFE隔膜。

**设计**

紧凑型电极安装在PPS外壳中，采用NPT3/4"过程连接。

**材质**

PPS、玻璃、PTFE

**外形尺寸**长度：120 mm  
(4.68 inch)**过程温度**-10...110°C  
(14...230°F)**过程压力**最大10 bar  
(145 psi)**温度传感器**

Pt1000

**防爆认证**

(optional) FM IS NI Cl. I Div.1&amp;2, Groups A-D

pH

连接

Memosens接头

---

防护等级

IP68

---

更多信息 [www.endress.com.cn/CPF81E](http://www.endress.com.cn/CPF81E)