

数字式pH电极

Orbisint CPS11D

Memosens玻璃电极，适用于标准应用场合



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)
- 可选用于低电导率测量的盐环，如锅炉进水口和注射用水测量
- 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** pH 0...14
- **过程温度** 最高135°C (274°F)
- **过程压力** 最大16 bar (230 psi)

详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS11D

应用领域: Orbisint CPS11D是过程和环境工程中使用的全能型电极。即使在高浓度碱液或在危险区中使用，也可以进行可靠测量。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，CPS11D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

pH

测量原理

玻璃电极

应用

过程和环境领域中的标准应用场合。长期监测，小波动过程。

pH

特点

坚固耐用的重尘型 / 高压，内置电势平衡，提供平膜片。

测量范围

pH 0...14

测量原理

凝胶一体式电极，带PTFE环状隔膜。

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、PTFE

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16 bar (230 psi)

温度传感器

NTC 30k

防爆认证

ATEX

FM

CSA

连接

Memosens数字式感应式接头。

防护等级

IP68

pH

其他证书

提供生物兼容认证的SIL型仪表。

更多信息 www.endress.com.cn/CPS11D