

模拟式pH电极 Orbisint CPS11

玻璃电极，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

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/CPS11

应用领域: Orbisint CPS11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时，也可以进行可靠测量。采用低维护量和长使用寿命设计，电极可以节约使用成本。

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。

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

pH

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
- 高级凝胶技术
- 带抗污型PTFE隔膜。

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

可选搭配内置Pt100或Pt1000

防爆认证

设备操作简单，无需认证。

连接

TOP68接头

防护等级

IP 68

其他证书

生物兼容性符合ISO 10993-5标准和USP标准（当前版本）。
TÜV认证，最大耐压能力为16 bar，提供三倍过压安全保护。

更多信息 www.endress.com.cn/CPS11