

模拟式非玻璃pH电极 Tophit CPS441

ISFET电极，用于化工、生命科学和食品行业



详细信息和最新价格参见:

www.endress.com.cn/CPS441

优势:

- 抗破裂或裂缝，提高测量安全性
- 持续的KCL电解液补充，以及独立的参比引线，使电极具备抗中毒特性
- 适用于消毒过程
- 标定周期长，维护量低

产品规格参数

- **测量范围** pH 0...14
- **过程温度** -15...135°C (5...275°F)
- **过程压力** 最大10 bar/100°C (145 psi/212°F)

应用领域: Tophit CPS441是高性能模拟式电极，用于低电导率和高浓度有机溶剂的介质测量。即使在介质成份快速变化的应用场合中，电极的快速响应也能确保高过程安全性。其不会破裂的传感器杆确保了介质安全。

特征和规格

pH

测量原理

ISFET电极

应用

- 有高测量精度和快速响应要求的特殊应用 - 无玻璃，抗破裂 - 低温 - 快速响应介质成分变化 - 严重堵塞介质 - 低电导率

特点

- ISFET技术 - 允许倒装 - 低温条件下响应时间短 - 同玻璃电极相比，维护工作量小 - 3A

pH

测量范围

pH 0...14

测量原理

- 陶瓷隔膜 - 液铅

设计

- 各类传感器杆长都带温度传感器

材质

Peek / 氧化金属 / 陶瓷 / EPDM

外形尺寸

直径：12 mm (0.47 inch)

传感器杆长：120、225、360和425 mm
(4.72/8.86/14.2/16.7inch)**过程温度**

-15...135°C

(5...275°F)

过程压力

最大10 bar/100°C (145 psi/212°F)

温度传感器

可选配Pt1000

防爆认证

ATEX

FM

连接

TOP68接头

防护等级

IP68

其他证书

EHEDG、3A

更多信息 www.endress.com.cn/CPS441