



## 德国 AMT 公司浅海 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 传感器

尤其适合快速深度剖面使用



### 基本简介：

浅海H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>传感器（安培微传感器）广泛用于对溶解的过氧化氢快速原位剖面分析或应用于工厂工业领域。水中H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>有一定分压，能够通过膜渗透分离进入传感器内部，过氧化氢在工作电极上发生电化学反应。这会产生对应溶解的过氧化氢分压的电流。

传感器的响应时间非常短，t<sub>90</sub>%约为2秒，并且具有其他膜覆盖的电化学传感器所拥有的非常高的局部分辨率。

水体混浊和有色溶液都不会干扰测定信号。为了测量过氧化氢浓度，传感器必须与温度测量相结合。过氧化氢微型传感器可用于100 dbar的原位测量和实验室测量。

所有传感器都提供传感器斜率、温度补偿数据和计算过氧化氢浓度的数学公式。传感器尖端的更换非常容易，可由客户自己完成。

### 技术参数：

标准量程：	0.02 bis 10% H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
测量方法	安培法
精度：	2%（测量值）
分辨率：	10 μg/L – 25 μg/L 每 mV（输出信号）
压力范围：	100 dbar
电源：	标准版本：9- 30V DC(其他可定制)
信号输出：	标准版本：0 - +3 V DC(其他可定制)
响应时间	< 2 s for t <sub>90</sub> %
直径：	24 mm
长度：	总长 235 mm