

HQ30d 便携式溶解氧测定仪



HQ30d 便携式溶解氧测定仪是哈希公司采用最新技术开发而成，适合于实验室和野外测试的两款便携式仪器。

HACH 公司的 LDO 溶解氧传感器被一层荧光物质所覆盖，当 LED 光源发出的蓝光照射到传感器表面的荧光物质时，荧光物质受到激发释放出红光。从发出蓝光到释放出红光的这段时间被记录下来。水中的氧气浓度越高，释放红光的时间就越短。在红光释放时间与溶解氧浓度之间建立相关性，仪器通过测定红光的释放时间计算出溶解氧浓度，进而在屏幕中直接显示出溶解氧浓度。

在测量溶解氧的技术方面，带有 LDO 探头的便携式测定仪与传统的基于电流或极谱法的溶氧仪相比，具有诸多优点：

- (1) 无需极化：在测量溶解氧时，LDO 溶解氧探头不需要极化时间。传统溶解氧探头在使用前通常有极化过程。
- (2) 无需校准：LDO 溶解氧探头在出厂前已经校准，因此用户在使用时无需校准，可直接测量溶解氧浓度。而传统的溶解氧仪在使用时，通常有校准步骤，校准通过后，方可进行溶解氧的测定。
- (3) 维护量低：LDO 探头为无膜式探头，无需更换膜组件、无需填充电解液，维护量大大降低，既节省了时间又降低了用户的维护成本。
- (4) 抗干扰能力强：LDO 探头为无膜式探头，因此不受典型废水中化学物质的干扰。
- (5) 耐用的荧光帽：荧光帽在被刮蹭或部分污染的情况下，仍能保持其准确度，清洗方便。

技术指标：

便携式溶氧仪的技术参数

测量量程：0~20mg/L (ppm)；0~200%饱和度

分辨率：0.01mg/L

进口哈希溶氧仪，哈希溶解氧仪价格，溶解氧浓度检测仪

订购指南：

HQ30d53 单路输入多参数数字式测定仪

HQ30d5330100 HQd 便携式溶氧仪，标准型 LDO 溶解 氧探头（1m 电缆线）

HQ30d5330300 HQd 便携式溶氧仪，标准型 LDO 溶解 氧探头（3m 电缆线）

HQ30d5331500 HQd 便携式溶氧仪，耐冲击型 LDO 溶解 氧探头（5m 电缆线）