

设备卡片号：070333

设备名称：浊度仪

规格型号：OBS-3A 2台 OBS-5+ 2台

设备单价：67310

设备数量：4

购置时间：2007.12.05

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人：夏小明

功能及技术指标：

特征：3节工业电池可运行1500-8000小时，OBS浊度仪(美国,专利号为NO.4841157)在浑浊度达到4000NTU的现场检验证，对于沉淀物的浊度测量可达5000mg/l。测量浪高、波浪周期、温度、盐度，闪存中可记录200000条数据，尺寸76mm(3")到362mm(14.3")，按程序选择投放点和抽样时间

应用：

在野外记录浑浊

采矿挖掘工作的监测

污水流出测量

控制水体清晰度

沉淀物研究

河道和港口测量

描述：

OBS-3A可以安装压力、温度和电导传感器，内置电池仓及闪存。软件在Windows 98，2000和XP之下运行。

OBS-3A的技术规格

范围

浊度 0-4,000 NTU

集中泥 0-5,000 mg/l

沙子 0-50 g/l

压力 0-200 dBar (200 m)

温度 0-40° C

电导率 0-65 mS/cm



准确性

浊度 0.5 NTU 或 1%

集中 泥 1.0 mg/l 或 1%

沙子 0.5 g/l 或 1%

压力 0.2%

温度 0.05°C

电导率 0.1 mS/cm

其他数据

个人计算机连接 RS-232/115 kbps

RS-485/115 kbps

USB

最大数据速率 2Hz

红外波长 875 nm

最大深度 300 m

漂移 < 2%/年