

设备卡片号：080828

设备名称：超低浓度浊度测量仪

规格型号：日本 ALEC 公司 ATU6-RS

设备单价：44592.00

设备数量：1

购置时间：2008.12.15

设备状态：正常

设备所在地：



设备负责人及分机号码：杨俊毅 -3206

功能及技术指标：

用途：测量水体的浊度。

工作原理：仪器主要为高灵敏度浊度传感器组成。

浊度传感器工作原理：当红外光照射到海水颗粒物上时，发生光散射现象，此散射光的强度根据颗粒物浓度的变化而变化。根据此原理，从传感系统的先端射出的红外线光束照射在颗粒物上产生光散射，此散射光通过集光镜到达传感器上，传感器把检测到的光强度信号转成电信号，该信号通过放大器和模块转换电路，得到浊度值。