

设备卡片号：070349

设备名称：深海锚定时间间隔照相系统

规格型号：SDS7200T

设备单价：387250.00

设备数量：1

购置时间：2007.12.10

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人：杨俊毅

功能及技术指标：

**仪器组成部份：**

SDS7200T 深海相机主机：720 万像素，23.7mm 镜头，内置控制器，闪光灯，8G 记忆棒，钛金属外壳。

附件：浮球 1 组（7 个），外框架 1 套，深水电池 2 组。

**工作原理：**

长期（2 年）置于深海海底（6000m），设定时间间隔进行照相，利用声学释放器释放，依靠浮球浮力浮至水面回收。

**用途：**

置于深海海底进行每隔一定时间定时照相，以获取大量的深海生物的图像资料；此外，该设备还将提供深海“雪暴”发生的时间、状态以及沉降状况，为深海海底科学的研究提供十分有价值的资料。该设备也可用于浅海生态系统观测，如珊瑚礁生态群落等。

