

设备卡片号：070365

设备名称：温盐深仪和潮位仪

规格型号：XR-420, 3台 单价：134484.55元；

TGR-2050, 1台 单价：25725.36元

设备数量：4

购置时间：2007.12.12

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人：贾建军



功能及技术指标：

XR-420 CTD

尺寸：400mm（长）

抗压深度：740米(塑料)6600米(钛合金)

重量(塑料外壳)：1259克(空气中)，389克(水)

电源：4节3V CR123A 锂电池

存储器：8MB 固态存储器

通讯：RS-232 漂移 小于0

下载速度：19.2-57.6Kbaud（高速下载）

时钟精度：±30秒/年

温度

范围：—

精度：±0.002℃

分辨率：小于0.00

时间常数：小于3秒;小于

电导

范围：0

精度：±0.003mS/cm

分辨率：小于0.0001m

时间常数：小于10毫秒

深度

范围：10/25/6

精度：满量程的0.05%

分辨率：满量程的0.001

TGR-2050基本物理指标

尺寸：265mm（长）×38mm(直径)
抗压深度：740米(塑料)6600米(钛合金)
重量(塑料外壳)：310克（空气中），277克（水中）
电源：2节3V CR123A 锂电池
存储器：8MB 固态存储器
通讯：RS-232
下载速度：19.2-57.6Kbaud（高速下载）
时钟精度：±30秒/年
校准：NIST标准

工作模式

采样频率：4Hz(个数据每秒)
采样间隔：1秒-24小时

温度

范围：-5℃至+35℃
精度：±0.002℃
分辨率：小于0.00005℃
时间常数：小于3秒;小于95毫秒（另选）
漂移：小于0.002℃/年

深度

范围：10/25/60/100 m
精度：满量程的0.05%
分辨率：满量程的0.001%

软件

配备的软件应用于Windows 95/98/NT/2000/XP平台，全部图形化界面，用户可轻松设置时钟，采样间隔，采样脉冲长短，起始结束时间等；图形化显示并分析数据资料，如参数选择独立分析，时间序列研究，X-Y坐标图，放大缩小等。

配件

数据下载电缆一根，软件光盘一张。