

TDR-2050自计式水位计-温深仪加拿大RBR

产品名称	TDR-2050自计式水位计-温深仪加拿大RBR
公司名称	广州慧洋信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:RBR 型号:TDR-2050 存储方式:自容式
公司地址	广州市海珠区广州大道南228号经典居3107室
联系电话	18027170816

产品详情

tdr-2050自计式温度计/温深仪 加拿大rbr

加拿大rbr公司成立于1976年，位于加拿大首都渥太华，以设计制造高精度的海洋仪器为目标。30年来，rbr以高精度、小体积和积木化设计的海洋仪器享誉业界。rbr制造的海洋仪器可测量参数有：温度(temperature)，电导(conductivity)，盐度(salinity)，压力(pressure)[深度(depth)，潮位(tide)，水位(water level)，波浪(wave)]，波高(wave height)，溶解氧(dissolved oxygen)，有效光合作用辐照(par)，酸碱度(ph)，氧化还原电位(orp)，叶绿素(chlorophyll)，罗丹明(rhodamine)，可溶性有机发光团(cdom)，浊度(turbidity，suspended solids)，透射率(transmittance)等。

rbr产品用于自然科学研究（物理海洋学、海洋环境学、生态动力学、河口海岸学、湖沼学、极地科学、水环境科学）、海洋工程勘察、

水环境监测等，涉及海洋、河口、湖泊、河流、地下水、极地等。

产品简介:

温深仪是一款自计式温度和深度记录仪。该产品精度高，体积小（长265毫米，直径38毫米），能方便的安装于海底、锚系，auv、水生生物上，广泛应用于海洋、湖泊研究等。温深仪比tr水温仪多了深度传感器，因此用途更广泛：测量海洋、湖泊、水库的水温变化；组成温度链，测量海水各水层的温度长时间序列变化；测量核电站、热电厂等的温排水扩散等；测量海底泥温等；长温度探针可测量海底热泉；海洋温跃层测量；地下水受外界污染导致的温度变化等。

有两种外壳，白色塑料外壳能耐压740米，钛合金外壳耐压6600米。温度精度达到 ± 0.002 （its - 90标准）。温度传感器可以外露（反应时间小于3秒），也可以内置（反应时间约20秒），还可以选择快速反应型（反应时间0.095秒）。经过我们长期测试，漂移小于0.002 /年。深度传感器精度为满量程的0.05%。校准常数存储在仪器内，方便用户进行校准。仪器计算水深时自动去除设置仪器时的大气压值。如果设备长期投放，如1年，此时大气压周年变化剧烈，请向气象局索取大气压资料，修正水深值。温深仪大容量8mb固态存储器，总共可存储2,400,000组数据，电池使用两节3v高能锂电池，即普通相机电池（cr123a）。仪器内部时钟精度为 ± 32 秒/年。

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。

备件包括：数据下载电缆一根，软件光盘一张
尺寸：265mm（长）× 38mm（直径）
抗压深度：740米（塑料）；6600（钛合金）
重量：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 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，或20秒，或95毫秒 漂

移：小于0.002 /年 深度范

围：0-10/25/60/100/250/740米（塑料）

0-1000/2000/4000/6000m（钛合金）精

度：满量程的0.05%（例：范围10米，精度5毫米）

分辨率：满量程的0.001% 时间常数：小于10毫秒

软件 配备的软件应用于windows

95/98/nt/2000/xp平台 配件

数据下载电缆一根，软件光盘一张。

下图为上海某海洋大学在西太平洋金枪鱼围网沉降特性研究项目使用了10个tdr-2050自计式温度深度计，