

# Idronaut OS310 CTD海洋级高精度多参数温盐深剖面仪

产品名称	Idronaut OS310 CTD海洋级高精度多参数温盐深剖面仪
公司名称	南京聚海信息科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	品牌:IDRONAUT 型号:OS310 CTD 产地:意大利
公司地址	南京市秦淮区中山南路49号17-C8室
联系电话	18751906628

## 产品详情

OS310的采样率可设置1Hz-28Hz（每秒采样的次数），以适合不同的监测和剖面测量的应用。

### 电导率单元

高精度的“七铂环石英电导率传感器”（专利保护）在野外可直接冲洗，且不需要对其进行重新标定。这种独有的石英单元最大直径8mm，长仅46mm，保证自我冲洗，在长期测量后不会被堵塞，即使在生物污染严重的环境下。此外，可选1个光学UV LED（280nm）集成到电导率单元上，它在测量时可杀死生物，所以可以避免生物的早期生长在石英测量单元内。

### 电池、自容式工作模式

连续模式：CTD采样率可设置，最大28Hz。通过启动、关闭CTD电源可获得多个周期的测量数据。

深度模式：CTD按照一定的压力间隔进行采样，通过启动、关闭CTD电源可以获得多个剖面数据。

时间模式：根据设置间隔，CTD采集数据后进入休眠状态。时间间隔的设值范围是5秒到1天。

条件模式：当选定的参数值超过了配置参数的阈值时，CTD启动并连续采样，监测阈值的时间可设定，5秒到1天。

Burst模式：CTD按照设置的时间间隔采样，5秒到1天。

OS310可安装以下传感器：

### 范围

精度

分辨率

反应时间

压力

0~7000dbar ( 3 )

0.05%全量程

0.0015%全量程

50ms

温度

-5~+50

0.0015

0.0001

电导率 ( 海水 )

0~90mS/cm

0.0015 mS/cm

0.0001 mS/cm

50ms ( 1 )

电导率 ( 淡水 )

0~7000  $\mu$  S/cm

5  $\mu$  S/cm

0.1  $\mu$  S/cm

电导率 ( 盐水 )

0~350mS/cm ( 5 )

0.1 mS/cm

50ms ( 2 )

溶解氧 ( 极谱法 )

0~50ppm

0~500%sat

0.1ppm

1%sat

0.01ppm

0.1%sat

3s ( 2 )

3s

溶解氧 ( 光学法 )

0~45mg/l

0~250%sat

0.1mg/l

± 0.2%sat.

0.025mg/l

0.05%sat.

5s

5s

pH

2-12pH

0.01pH

0.1mpH

3s(4)

Redox

± 1000mV

1mV

0.1mV

