

深海取样装备-深海多层浮游生物拖网

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 深海取样装备-深海多层浮游生物拖网 |
| 公司名称 | 山东拓普液压气动有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:山大拓普 产地:山东济南 |
| 公司地址 | 高新区温泉路鲁丰工业园 |
| 联系电话 | 0531-88933259 13210527801 |

产品详情

深海取样装备-深海多层浮游生物拖网

1、深海取样装备概述

多层可控开闭网和环境参数采集系统可分层采集上升热液羽流中的热液生物幼体，并可同步测量浊度、温度等与热液羽流相关的环境参数。该系统使用电机驱动多层网的开闭。此外，在控制筒中还装有温、盐、深和浊度等传感器，能将数据实时传回甲板控制室，便于操作人员有效地在甲板上控制开闭网的时间和位置。

2、深海取样装备主要技术参数：

具10层网的浮游生物拖网，网口面积不小于1m²，滤网孔径为100 μ m；

配置流量计、倾角传感器，环境参数传感器，至少具备温度、盐度、压力、离底高度等参数检测；

具备远程数据传输系统和甲板监控系统，所有测量参数可通过万米同轴缆实时传输，也可自容储存，可在甲板上人为控制网口的开闭。

甲板电源：220V，50Hz

传感器参数：

流量计精度：3%，

倾角传感器：范围 $\pm 45^\circ$ ，精度 $\pm 1^\circ$ ，

温度范围：-5 ~ 35 ，精度：±0.0002 ，

电导率精度：0.0004mmho/cm ，

压力精度：0.0012% of full scale ，全量程7000m ，

离底高度：±0.5m ，全量程100m。

铠装缆或光电复合缆吊装，甲板控制，用于深海浮游生物多剖面可视取样，可搭载CTD等环境监测仪器。

| | | | |
|------|--------------|------|--------------------------|
| 工作水深 | 6000 m | 功耗 | 1 kw |
| 使用海况 | 4级 | 拖曳速度 | 1 ~ 5 节 |
| 拖网层数 | 10层 | 网口面积 | 1 m ² (1mX1m) |
| 网孔尺寸 | 243 μm | 供电方式 | 甲板供电 步进电机驱动 |
| 外形尺寸 | 1.8mX1.6mX2m | 设备重量 | 1000 kg |

山东拓普液压提供各类深海探测设备、深海检测设备、实验检测设备等，深海压力测试、深海模拟设备、深海检测设备、压力罐、试验舱及深海水下探测设备等