

## 881A 多频数字图像声纳

### 应用领域:

- ROV, AUV, & UUV
- 近海石油和天然气
- 沉没的木质品回收
- 水下救援
- 测绘
- 检查和修复
- 观察
- 水下考古
- 科学研究

### 产品特点:

- 可编程
- 多频
- 高性能
- 低成本
- 低功耗
- 简单的设置和安装
- 数字遥测
- 1-200 米的应用水深
- 体积小巧
- 可提供通讯协议

用户只需要这一个多频图像声纳 就可以得到一个非常详细全面的图像。.

881A 是一个可编程、多频数字图像声纳 用户可以使用默认的频率配置或者定制自己需要配置。

由于高性能, 低成本, 低功耗, 简单的设置和安装的特点, 从大型 ROV 到小型检查型 ROV 这款仪器度可以完美的适用, 同时也可以应用到 AUV 或者 UUV





北京海洲赛维科技有限公司

网站: [www.hydrosurvey.org](http://www.hydrosurvey.org)

电话: 010-68423418

手机: 18601206640

## 硬件规格:

频率	310 kHz, 675 kHz, or 1 MHz (默认设置) -其他频率可通过可编程软件进行配置 (从 280 kHz 到 1.1 MHz 可调, 每次可调 5kHz)
换能器	影像类型, 流体补偿
换能器束宽	310 kHz: 4 x 40°      675 kHz: 1.8° x 20°      1 MHz: 0.9° x 10°
测距分辨率	1 m - 4 m: 2 mm (0.08")      5 m 以上: 10 mm (0.4")
最小探测范围	150 mm (6")
最大工作深度	1000 m and 3000 m 有效的
电缆最大长度	1000 m (屏蔽双绞线) (RS-485)
数据接口	RS-485 @115.2 kbps 的 (或 RS-232 可选)
连接头	侧式, 四针, 防水 (Impulse MCBH-4-MP-SS) 可选直角或者尾部连接头
供电	20 - 36 伏直流电 小于 5 瓦
尺寸规格	(for both depth ratings) 79.4 mm 直径 x 182 mm
重量	在空气中 1000 m unit: 1.5 kg (3.3 lbs) 3000 m unit: 2 kg (4.4 lbs) 在水中 1000 m unit: 0.6 kg (1.3 lbs) 3000 m unit: 1.1 kg (2.4 lbs)
材料	1000 m unit: 6061-T6 Aluminum & Polyurethane 3000m unit: Titanium, Polyurethane & 300 series stainless steel
FINISH	Hard Anodize
软件规格	Win881A.exe WINDOWS™ OPERATING SYSTEM Windows™ 95, 98, Me, NT*, 2000*, XP*
模式:	扇形扫描, 极面扫描 和 侧面扫描 扫描范围: 1 m, 2 m, 3 m, 4 m, 5 m, 10 m, 20 m, 30 m, 40 m, 50 m, 60 m, 80m, 100 m, 150 m, 200 m
扇区角度	0°- 357°, 3° 增加量
扇区大小	扇区模式 - 0°-180°, 3° increments      极面模式 - 0°- 357°, 3° increments
扫描步长	慢 (0.3), 中等 (0.6), 快速 (0.9), 更快 (1.2), 最快 (2.4)
网格类型	极面或者矩形
数据格式	(filename).81a
计算机最低要求	100 兆赫 奔腾 16 MB 内存 1 GB 硬盘      800 x 600 x 256 彩色图形