



优势

将Echoscope探头和外部时间源进行同步

1ms 精度

通过后处理导航信息
改善拼接数据精度

电源和通讯接线
整合

将Echoscope探头和外部时间源进行同步

时钟同步型PSU可以将CodaOctopus公司的Echoscope声呐和外部时间源进行准确的时钟同步。

时钟同步精度可达1毫秒，并且Echoscope系统可以在整个测绘周期内和时钟源进行同步。

通过使用CodaOctopus公司USE软件中的Corrected Navigation（导航修正）功能，可以对导航数据进行后处理，从而大幅度提高3D拼贴数据精度。

时钟同步型PSU只需要通过RS-232串口线输入标准NMEA ZDA字符串和1PPS（每秒脉冲数）信号输入。

PSU外壳上的指示灯可以清楚地显示输入和同步状态。

时钟同步型PSU可以同时提供电源供电和时钟同步，全方位支持Echoscope实时3D数据采集。

3D Productivity Station (3DPS)、Vehicle Integration Module (VIM)也具有时钟同步功能，我们还可以提供时钟同步OEM 硬件方案。

该功能全面支持CodaOctopus F180系列和F175产品。

技术参数

时钟同步功能(仅适用于Echoscope)

输入

- DB9 RS-232 NMEA ZDA 或Trimble UTC 字符串。用户可选串口设置。
- BNC 1PPS (TTL)。用户可选数据沿。

输出

- Echoscope数据时间戳可达 1ms精度
- NMEA ZDA 接收状态LED, PPS 接收状态 LED, 同步状态 LED

电源和数据 (仅适用于Echoscope)

电源输入/ 输出

- 110-240V AC, 50-60 Hz
- 29.5V DC, 最大300 W
- 数字安培电流显示(声呐电源)

数据输入/ 输出

- DB9 RS-232 串口(声呐命令)
- 10 Mbps 半双工以太网 (声呐数据)
- 以太网状态 LED, 命令传输状态 LED, 数据接收状态 LED

物理参数

- 尺寸: 365(长) x 175(宽) x 90(高) mm
- 重量: 4.3 Kg

CodaOctopus®, Echoscope® and Dimension® are registered trademarks of Coda Octopus.

The information in this publication was correct at the time of publishing however specifications may change without notice. Photos are included for illustrative purposes only and actual items may differ in appearance. Coda Octopus does not assume responsibility for typographical or photographic errors. Issue 2 (03.15)

Scan Code to Download PDF ▶

