星天海洋
STARTEST MARINE



# XTSS-01
## 水深记录仪

## [产品简介]

XTSS-01水深记录仪是星天科技自主研制的一款体积小巧、便捷高效、兼容性强的多通道数据水深记录仪，可隐蔽部署在舱室，外接定位授时设备后，配置大容量固态硬盘及低功耗嵌入式处理平台，可通过兼容RS232/RS422制式的船舶设备接口接入包括测深仪、定位授时设备等最多4个外部调查测量设备实现测量信息同步采集、加密存储，数据中继，并可通过卫星通信设备、RDSS 全球短报文通信设备发送至岸上接收端实现远程监控




| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| RDSS全球<br>短报文通信设备<br>（船自带） | 卫星通信设备<br>（船自带） | 船舶设备<br>（船自带） | 船舶设备<br>（船自带） | GPS定位授时设备<br>（船自带） | GPS定位授时设备<br>（船自带） |

## [产品特点]

- 可同时实现多种测量型号设备信号的监控、存储与中继
- 串口协议自动识别:RS232、RS422
- 保密性:数据加密存储，防止数据丢失引起二次损失
- 数据采集功能:支持多型调查测量设备的数据同步采集
- 数据存储功能:支持多种数据存储格式
- 记录周期:连续记录2年以上
- 采样频率:1次/分钟
- 数据回传功能:支持船载卫星信道实时回传水深、定位、姿态(航海)等数据(若无法实时回传，应支持回港拷贝)

## [技术参数]

| | | |
|---|---|---|
| 船舶设备接口 | 数量 | 4 个（通道1~通道4） |
| | 制式 | RS232 制式/RS422 制式 |
| | 方向 | 全双工 |
| | 形式 | 8 芯航空插座 |
| | 波特率（bps） | 300~115200 bit/s |
| 硬盘 | 硬盘类型 | 固态硬盘 |
| | 协议接口 | SATA3.0 |
| | 存储容量 | 2TB |
| | 尺寸 | 2.5 英寸 |
| | 自毁 | 支持一键数据自毁 |

## [电气参数]

| | | |
|---|---|---|
| 船电 | 额定电压 | 220VAC±5% |
| | | 频率：50Hz±10% |
| | 额定功率 | 10W |
| 保险丝 | 规格 | 220V/3.15A |

## [物理特性]

| | | |
|---|---|---|
| 物理特性 | 外形尺寸 | 260×170×80mm（长×宽×高） |
| | 重量 | 2.3kg |
| 环境 | 工作温度 | -10℃ ~ +50℃ |
| | 工作湿度 | 95%，不冷凝 |
| | 存储温度 | -20℃ ~ +60℃ |

星天海洋
STARTEST MARINE

www.startest.cn
market@startest.net
+86-15711204676

北京星天科技有限公司
北京市海淀区东升科技园
6号院4号楼7层

浙江星天海洋科学技术股份有限公司
浙江省嘉兴市秀洲区
新城街道华宇中心3幢11层01-2室

【星天海洋微信公众号】