




STAR-ODDI 小型传感器

Starmon 系列水下温度、深度记录仪，是一款适用于各种水环境生态调查的仪器，广泛应用于海洋、河流、湖泊、水产养殖等领域。

DST 系列温度、温深、温盐记录仪按照用户设定的采样时间间隔记录温度、深度、盐度数据，用户最多可按不同时段设置 7 种不同的采样间隔，更好地利用电量和内存。其因体积小，DST 记录仪特别适合串联成温度链，锚系在浮体上进行长期温度剖面测量。同时也可单独固定布放，记录温深、盐度数据，应用方式多样，性价比非常高。

| Starmon 系列 | | | |
|--------------|--|---|--|
| 仪器型号 | Starmon mini | Starmon mini-Ti | Starmon TD |
| 照片 |  |  |  |
| 尺寸 (直径*长度) | 25mm*130mm | 25mm*130mm | 43mm*197mm |
| 外壳材料 | 塑料 | 钛合金 | 钛合金 |
| 耐压深度 (m) | 400 | 11000 | 2000 |
| 空气中重量 (g) | 170 | 190 | 608 |
| 温度测量范围 (°C) | -2~40 (更大量程可定制) | -2~40 (更大量程可定制) | -2~40 (更大量程可定制) |
| 温度测量分辨率 (°C) | 0.001 | 0.001 | 0.002 |
| 温度测量精度 (°C) | +/-0.025 | +/-0.025 | +/-0.025 |
| 深度分辨率/精度 | - | | 0.01%/±0.3% |
| 使用时间 | 12 年 (2 分钟频率) | 12 年 (2 分钟频率) | 12 年 (1 分钟频率) |
| 电池 | 可替换 | 可替换 | 可替换 |



| DST 系列 | | | | |
|-------------|---|---|--|---|
| 仪器型号 | DST CTD | DST CT | DST tilt | DST magnetic |
| 照片 |  |  |  |  |
| 尺寸 | 15 mm x 50 mm | 15 mm x 50 mm | 15mm x 46mm | 15mm x 46mm |
| 耐压深度 (m) | 100/500/1200/2400 | 2500 | 50~3000 | 50~3000 |
| 空气中重量 (g) | 21 | 21 | 19 | 19 |
| 盐度/倾角范围 | 取决于电导率和温度 | - | ±90° | ±90° |
| 盐度/倾角分辨率 | 约 0.01PSU | | 0.05° | 0.05° |
| 盐度/倾角测量精度 | 约 ±1PSU | | ±3° | ±3° |
| 温度测量范围 (°C) | -1~40°C | -1~40°C | -1~40°C | -1~40°C |
| 温度分辨率 | 0.032°C | 0.032°C | 0.032°C | 0.032°C |
| 温度测量精度 | ±0.1°C | ±0.1°C | ±0.1°C | ±0.1°C |
| 深度分辨率 | ±0.03% | - | ±0.03% | ±0.03% |
| 深度精度 | ±0.6% | | ±0.6% | ±0.6% |
| 罗盘精度 | | | | ±15° |
| 磁场强度范围 | | | | 0-2gauss |
| 磁场强度分辨率 | | | | 100nT |
| 磁场强度精度 | | | | ±300nT |
| 使用时间 | 4 年 (10 分钟频率) | 4 年 (10 分钟频率) | 4 年 (10 分钟频率) | 3 年 (10 分钟频率) |
| 电池 | 不可替换 | 不可替换 | 不可替换 | 不可替换 |

