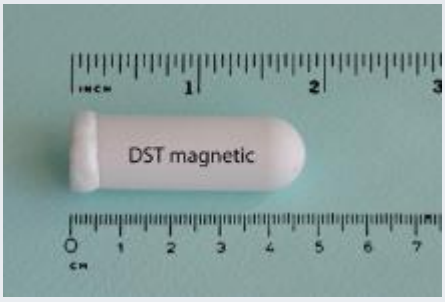
DST magnetic 磁场、倾角、温深传感器

传感器	磁场强度(3D)，倾角（3D),温深（可选）
尺寸	15mm x 46mm
外壳材质	铝合金（陶瓷）
重量（空气/水）	19g/12g
数据分辨率	温深 12 bits，磁场强度和倾角（罗盘）12
罗盘分辨率	1°
罗盘精度	+/-在罗盘上进行倾斜校正的 15°航向，与水平面的夹角最大为+/-45°
磁场强度范围	0 to 2 gauss
磁场强度分辨率	100nT
磁场强度精度	+/-300nT
倾角范围	+/-90° (180° 跨度)
倾角分辨率	0.05°
倾角精度	+/-3°
温度范围	-1°C to +40°C (30°F to 104°F)
温度分辨率	0.032°C (0.058°F)
温度精度	+/-0.1°C (0.18°F)
温度响应时间	时间常数（63%）在 20 秒内
深度范围	0.1m-50m，0.1m-100m，1m-270m，5m-800m, 5m-1500m, 10m-3000m
深度分辨率	0.03%
深度精度	+/-0.6%
深度响应时间	即时
内存类型	非易失性 EEPROM
内存容量	104,634 组数据

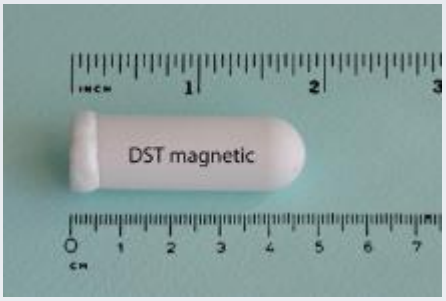


传感器系列配件

- **1. 通讯盒：**通信盒用作 DST 和 PC 机之间的接口。它用于在启动记录器和检索数据时连接到 DST。DST 插入盒子的孔中进行无线通信。这个盒子配有一根 USB 线，用来连接 PC 机。
- **2. SeaStar 软件：**操作 DST 需要 SeaStar Windows 软件。数据显示在图形和表格中。时间序列数据文件可以在其他程序中打开。订购软件时提供安装产品密钥，用于在线下载。
- **3. 塑料保护壳：**我们为 DST 提供保护性外壳，以提供更灵活的安装选项，并在更恶劣的环境下使用。当用作独立记录器时，它可以连接到渔具、系泊系统、部署线或其他设备上。其顶部和底部有附着点（直径 6 mm）。保护壳由聚氨酯（PUR）塑料制成。壳体尺寸为长 75 mm x 直径 30 mm。空气中重 50 克，水中重 10 克。

官网：www.qdgkocean.com
邮箱：manager@qdgkocean.com
电话：86-0532-83932272
地址：中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号

采样间隔	秒、分钟或小时
最小采样间隔	1 second
多间隔选项	最高 7 组
数据保持	25 年
时钟	实时时钟 精度 +/-1 min/month.
通讯	通讯盒, DST 无线连接；.连接到 PC: USB
连接孔	0.9 mm (直径)
电池寿命	3 年（间隔 10 分钟）



传感器系列配件

- **4. 塑料保护壳的线夹:** 这是将设备固定在渔具和长绳上的理想选择。金属丝紧固件由无腐蚀性的不锈钢制成，带有夹子，以确保紧固牢固。线的长度可以调整以适应应用。
- **5. DST 用不锈钢保护壳:** 我们为 DST 伐木工人提供不锈钢防护罩。我们建议将它们与塑料外壳一起使用，以提供额外的保护。。在大型拖网或可弯曲塑料外壳无法提供足够保护的情况下使用记录器是理想的选择。钢制外壳的尺寸为 125 mm x 42.4 mm。厚度为 3.25 毫米，空气中重 356 克。

官网：www.qdgkocean.com
邮箱：manager@qdgkocean.com
电话：86-0532-83932272
地址：中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号