

www.hydrosurvey.cn



海洲赛维
HYDROSURVEY

温深仪 Dt100



北京海洲赛维科技有限公司

电话：010-68423418, 010-57197273

传真：010-60709686

DT100系列温深仪采用进口高精度耐腐陶瓷电容压力传感器，支持自记和在线两种工作模式。用户可设置水压、温度数据采集间隔内部自动记录存储，也可通过线缆直接读取水位数据。具有独立的高精度温度传感器，可在精确记录水位的同时记录水温数据。可更换敞开式顶端保护套，进行高达10Hz的采样频率的工作，可用于进行温深剖面自动记录的工作中。

DT100系列温深仪配有功能丰富的软件，仪器通过USB数据线与电脑连接，用户可通过软件设置仪器的采样间隔、存储模式等各项参数，同时具有生成曲线报表、导出电子表格等功能。软件支持进行各种单位的水位换算，同时具有仪器检定校准，精密校准程序，对仪器进行校准维护工作。

Dt100系列温深仪采用超低功耗设计，在每小时采集一次水位的情况下，仪器可连续使用2年以上。同时，可更换电池设计可让用户方便地自行更换电池。在线式工作可以采用外部电源模式，这样可节省内部电池电量的消耗。

Dt100系列温深仪可广泛应用在海洋、湖泊、河流、地下水等水域的水压和水温监测工作中，产品用户覆盖海洋研究、环保、地下水监测、水利水文、水库、农业、气象等各个行业领域。

【参数性能】

压力精度：0.05% FS

压力范围：30m，100m 量程可选

温度精度：0.03 ℃

分辨率：0.001℃

温度范围：-20℃ – 120℃

采样频率：最大10Hz，用户可自定义设置

工作模式：在线式、自记式（自记式可连续采集、可设定采集间隔采集、可按条件采集）

存储

内存：32M，64M，128M可选

记录数据组数：17万组数据/M （32M内存可存540万组数据）

接口及电源

通讯端口：Lemo 6针RS485

电池：3.6V 8.5AH（自记式）
5V-10V直流（在线式）

物理特性

尺寸：φ 40mm * 260mm长（自记式，含盖）
φ 40mm * 285mm长（在线式，含接头）

材质：聚甲醛POM或者316L不锈钢

重量：1.2kg

