

道万 DW15 温盐仪

高精度测量

钛合金外壳

操作简易

易于集成



道万 DW15 系列

道万 DW15 温盐仪是一款专业水文观测设备，可采集水体中的温度和电导率参数，并计算盐度、密度等数据。设备采用钛合金外壳设计，提供 1500 米和 6000 米两种耐压版本，能够适应从近海到大洋的不同水深环境需求，并广泛用于科考船、浮标、海床基、无人船等仪器平台。

DW15 温盐仪支持直读式和自容式两种版本。直读式设备需外接电源使用，能够通过电缆将数据实时传输至计算机或手持终端查看；该版本也支持集成或接入数据采集系统。自容式设备内置电池及存储，在无外接电源条件下仍可实时传输，将通讯缆连接到计算机或手持终端即可查看数据；该版本支持脱离电缆独立运行，自主完成供电、测量、记录、存储，待设备回收后再通过数据导出接口提取测量结果。

产品优势

精密测量 高准确度，高分辨率，高稳定性，低功耗

便捷使用 操作界面简洁易用，方便集成于其它仪器或平台，可配备手持终端

服务能力 核心技术自主可控，提供快速售后响应、远程指导、校准服务等

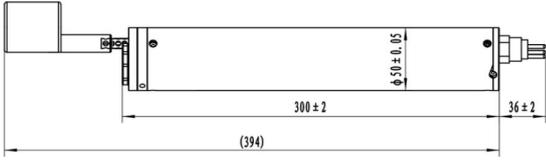
温盐仪技术参数

型号	DW1513	DW1513-D	DW1523	DW1523-D
工作模式	自容式		直读式	
耐压	1500m	6000m	1500m	6000m
尺寸	φ50mm × 430mm	φ54mm × 430mm	φ50mm × 430mm	φ54mm × 430mm
重量	1.6kg	2.0kg	1.4kg	1.8kg
水中重量	0.8kg	1.0kg	0.7kg	0.8kg
外壳材质	钛合金			
采样频率	标配 1Hz，可定制 10Hz (0.1 秒/次)			
通讯	RS232 或 RS485			
供电	内置可充电锂电池		外部供电 12-24V DC	
内存	16GB		N/A	
续航时间	500 天 (采样间隔 5 分钟)		N/A	
使用场景	<ul style="list-style-type: none">● 单个设备采用“部署-回收”方式短期观测● 现场无供电的情况● 电缆受限情况，如深度大、风浪大、空间小等● 适用于大多数使用场景		<ul style="list-style-type: none">● 长期定点监测场景，如监测站、海洋平台等● 现场方便取电的情况● 有仪器载体的情况，如海床基、浮标、ROV 等● 有集成需求的用户	

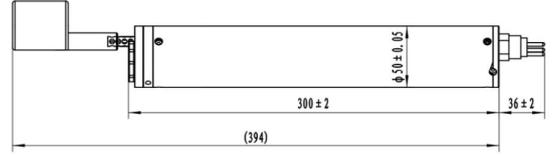
传感器参数

传感器类型	测量范围	测量精度	分辨率	漂移	响应时间
温度	-2-36°C	±0.002°C	0.0001°C	0.002°C/年	100ms
电导率	0-75mS/cm	±0.005mS/cm	0.0001mS/cm	0.005mS/cm/月	100ms

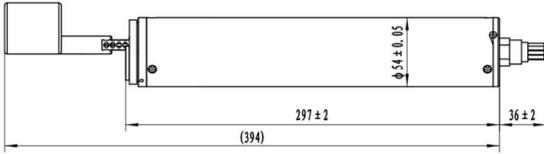
外观尺寸



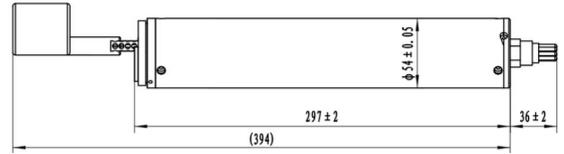
DW1513 自容式温盐仪 - 1500m



DW1523 直读式温盐仪 - 1500m



DW1513-D 自容式温盐仪 - 6000m



DW1523-D 直读式温盐仪 - 6000m

手持终端 (选配)

道万 DW9 手持终端是一款便携式采集终端，支持传感器数据实时采集、存储、展示，可脱离计算机独立运行。产品通过 IP67 级防水防尘认证，内置 8G 存储，支持 1Hz 采样频率，能够持续记录 18 小时数据，覆盖全天候作业周期，为现场作业人员提供高效可靠的移动化数据采集解决方案。

