

## 道万 DW14 系列温深仪

智能

实时

钛合金外壳

坚固耐用



### 道万 DW14 系列

道万 DW14 是一款体积小、重量轻的温度和压力（深度）测量装置。道万可轻松为您的测量配置合适的采样方案，可广泛应用于剖面观测、锚系观测、拖拽式观测、ROV 等场景。我们的探头即使在恶劣的条件下也能提供精确的测量结果，并且可以在超过 7200 米的深度可靠地工作。我们的设计在准确性、成本效益、稳定性和功耗方面处于行业前列。此类设备耐用、稳定，探头可以配备不

同的传感器并加以改装。此外钛合金外壳可抵抗大多数化合物且无腐蚀性。

**直读式:** 工作电压 6-18V DC, 接口: RS232 或 RS485 (二选一)。

**自容式:** 采用 3.6V 锂电池供电, 采样间隔 5 分钟可连续工作 600 天。数据存储在标准闪存卡中, 内部固件存储为 8GB。该内存最多可记录上亿组数据。

## 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	-5-36°C	±0.002°C	0.0001°C	0.002°C/年	100ms
压力	50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 4000, 6000 dbar	±0.05%FS	0.002%FS	0.05%FS/年	100ms

## 主要特征

- 高准确性、低价格
- 基于 UNESCO 方程
- 坚固耐用、性能可靠
- 易于与其它仪器平台集成
- 可用于海洋调查、环境监测、渔业研究等领域



## DW14 系列温深仪订购信息

型号	工作方式	外壳材质	耐压	尺寸	空气中重量	水中重量
DW1413	自容式	TA2	1500m	φ45mm*304mm	1.3kg	0.8kg
DW1413-D	自容式	TC4	7200m	φ45mm*304mm	1.3kg	0.8kg
DW1423	直读式	TA2	1500m	φ45mm*315mm	1.1kg	0.7kg
DW1423-D	直读式	TC4	7200m	φ45mm*315mm	1.1kg	0.7kg

规格如有更改, 恕不另行通知。©2024 道万版权所有, 2024 年 1 月修订。