



CW-3 型深水温度仪使用说明

一、概述

CW-3 型深水温度仪是测量深水温度的专用仪器。它适用于水文、地质、地热、海洋、石油、水资源部门测量井下深水温度，同时也适用于冷库、粮库和各类工业控制过程的远距离温度测量。该仪器灵敏度高，测温速度快，体积小，易于携带，操作简便。

二、主要技术指标

- (1) 传感器：长 400 mm，直径 24 mm；
- (2) 测量范围：0 — 125 °C；
- (3) 测量精度：± 0.1 °C；
- (4) 反应时间：30 秒；
- (5) 测量深度：1500 m。

三、操作方法

- (1) 将传感器引线上的插头插入仪表底部插孔内，为使测头在深孔中顺利垂直升降，故在测头端部加上重物。
- (2) 按下仪表面板上的开关，显示屏上立刻出现测头所在位置的温度值。
- (3) 测试结束，再次按一下开关，切断电源。

四、仪表及测头维护

- (1) 测试完毕，应清洗测头并擦干，在无腐蚀物的环境中存放。长期不用测量仪表内的电池应取出。
- (2) 测完后，关掉电源，减少电池损耗。
- (3) 电池 9 伏

五、成套仪器及附件

- (1) 测温仪一台；
- (2) 测线 100 米；
- (3) 说明书一份。