



中华人民共和国海洋行业标准

HY/T 268—2018

海洋温度测量仪器检测方法

Testing method of ocean temperature measuring instrument

2018-09-17 发布

2018-12-01 实施

中华人民共和国自然资源部 发布

中华人民共和国海洋
行业标准
海洋温度测量仪器检测方法
HY/T 268—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年1月第一版

*

书号: 155066·2-33805

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家海洋标准计量中心提出。

本标准由全国海洋标准化技术委员会(SAC/TC 283)归口。

本标准起草单位:国家海洋标准计量中心、中国计量科学研究院、国家海洋技术中心。

本标准主要起草人:索利利、赵卓英、朱海庆、隋军、闫小克、张博、兰卉、康莹、胡波、车亚辰。

海洋温度测量仪器检测方法

1 范围

本标准规定了海洋温度测量仪器(以下简称“测温仪”)的技术要求、检测项目、检测设备和检测方法。

本标准适用于测温仪首次检测、后续检测和委托检测。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

JJF 1001 通用计量术语及定义

HY/T 008 海洋仪器术语

3 术语和定义

HY/T 008 和 JJF 1001 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

海洋温度测量仪器 ocean temperature measuring instrument

用于现场自动测量海洋中海水温度的仪器,有直读式和自容式两种。

4 技术要求

4.1 外观和通电检查

测温仪的外观应符合如下要求:

- 测温仪的表面漆层、镀层应色泽均匀、光滑、无磨损、无锈蚀和明显裂纹;
- 测温仪应有下列标识:仪器的名称和型号,制造厂名,出厂编号;
- 测温仪结构组装应牢固,密封性良好,测温传感器无破损、形状完好,不得有影响正常性能测试的外观损伤,通电后应能正常工作;
- 测温仪随机备件、光盘和文件等齐全。

4.2 计量性能

测温仪的计量性能应该符合表 1 的要求。

表 1 计量性能要求一览表

单位为摄氏度

计量性能	准确度等级		
	一级	二级	三级
测量范围	-2~40	-2~40	-2~40