



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 223—1996

---

## 海洋电测温度计

Sea Electric Measuring Thermometer

1996-04-08 发布

1996-10-01 实施

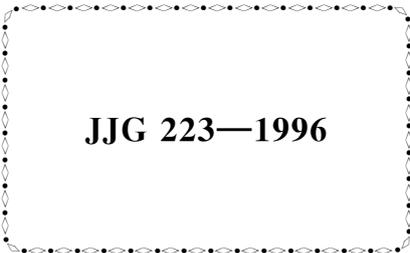
---

国家技术监督局 发布

# 海洋电测温度计检定规程

Verification Regulation of Sea

Electric Measuring Thermometer



JJG 223—1996

---

本检定规程经国家技术监督局于 1996 年 4 月 8 日批准，并自 1996 年 10 月 1 日起施行。

归口单位： 国家海洋计量站

起草单位： 国家海洋计量站

本规程技术条文由起草单位负责解释

本规程主要起草人：

唐月欣 （国家海洋计量站）

## 目 录

一 概述.....	(1)
二 技术要求.....	(1)
三 检定条件.....	(1)
四 检定项目和检定方法.....	(2)
五 检定结果处理和检定周期.....	(3)
附录 1 示值检定记录表 .....	(4)
附录 2 检定证书背面格式 .....	(5)

## 海洋电测温度计检定规程

本规程适用于新制造、使用中和修理后的海洋电测温度计的检定。

### 一 概 述

海洋电测温度计（以下简称温度计）是一种测量海水表层温度的电子式仪器。由温度传感器、电缆、温度指示器等组成。可广泛应用于海洋、江、河、湖、池等水温测量。

温度计的工作原理是传感器把介质温度转换成相应的电信号，由电缆传输到温度指示器中，信号经过处理后显示温度值。

### 二 技 术 要 求

- 1 温度传感器不得短路或断路，在 0.05 MPa 水压下绝缘电阻大于 10 MΩ。
- 2 温度计壳体应牢固、光洁、涂层均匀、无缺陷。
- 3 显示的温度数值应清晰。
- 4 温度计应有下列标志：
  - 4.1 制造厂名和商标；
  - 4.2 温度计的名称和型号；
  - 4.3 温度计的制造编号；
  - 4.4 温度计的制造日期。
- 5 温度计的技术指标如表 1 所示。

表 1 海洋电测温度计的技术指标

℃

温度测量范围	-5~40			
测温准确度	±0.05	±0.1	±0.2	±0.5
分辨力	0.01		0.1	

### 三 检 定 条 件

#### 6 检定设备

##### 6.1 计量标准器

6.1.1 温度计测温准确度为 ±0.05℃，±0.1℃ 时，计量标准器应为经检定合格的二等标准铂电阻温度计或一等标准水银温度表。