



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 628—2019

SLC9 型直读式海流计

Model SLC9 Direct Reading Sea Current Meters

2019-09-27 发布

2020-03-27 实施

国家市场监督管理总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 计 量 检 定 规 程
SLC9 型直读式海流计

JJG 628—2019

国家市场监督管理总局发布

*

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

2020年4月第一版

*

书号: 155066·J-3648

版权专有 侵权必究

SLC9 型直读式海流计检定规程

Verification Regulation of
Model SLC9 Direct Reading Sea
Current Meters

JJG 628—2019
代替 JJG 628—1989

归口单位：全国海洋专用计量器具计量技术委员会

主要起草单位：国家海洋局北海标准计量中心

参加起草单位：国家海洋局东海标准计量中心

国家海洋局南海标准计量中心

本规程委托全国海洋专用计量器具计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

秦 平（国家海洋局北海标准计量中心）

张 涛（国家海洋局北海标准计量中心）

李明君（国家海洋局北海标准计量中心）

参加起草人：

邬益川（国家海洋局东海标准计量中心）

冯 兵（国家海洋局东海标准计量中心）

巨 龙（国家海洋局南海标准计量中心）

李庆超（国家海洋局南海标准计量中心）

目 录

引言	(II)
1 范围	(1)
2 引用文件	(1)
3 术语和计量单位	(1)
4 概述	(1)
5 计量性能要求	(2)
6 通用技术要求	(2)
6.1 外观	(2)
6.2 数据终端	(2)
7 计量器具控制	(2)
7.1 检定条件	(2)
7.2 检定项目	(3)
7.3 检定方法	(3)
7.4 检定结果的处理	(5)
7.5 检定周期	(5)
附录 A 车速变化率的计算	(6)
附录 B SLC9 型直读式海流计检定记录格式 (参考)	(7)
附录 C 检定证书/检定结果通知书内页格式	(8)

引 言

JJG 628—2019《SLC9型直读式海流计》依据JJF 1001—2011《通用计量术语及定义》、JJF 1002—2010《国家计量检定规程编写规则》，对JJG 628—1989《SLC9型直读式海流计》进行了修订。

与JJG 628—1989相比，除编辑性修改外，主要技术内容有如下变化：

- 增加了“范围”“引用文件”和“术语和计量单位”3个条目；
- 删除了SLC9-1型海流计的技术指标及对应的深度检定项目；
- 增加了正、反行程差的判定方法；
- 完善了检定水槽的技术指标及描述；
- 优化了流速检定点；
- 删除了检定记录表原始资料的保存期限；
- 增加了检定证书和检定结果通知书的内页信息及格式。

本规程的历次版本发布情况：

- JJG 628—1989。

SLC9 型直读式海流计检定规程

1 范围

本规程适用于 SLC9 型直读式海流计（以下简称海流计）的首次检定、后续检定和使用中检查。

2 引用文件

本规程引用下列文件：

GB/T 21699—2008 直线明槽中转子式流速仪检定/校准方法

凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本规程；凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本规程。

3 术语和计量单位

海流计流速的计量单位为米每秒，符号为 m/s；流向为度，符号为°。

4 概述

海流计为旋桨式海流计，分为水上接收器和水下探测器两部分，采用轻便的三芯电缆传递信号，可以测量所在深度水流的水平速度和方向。海流计的结构图见图 1。

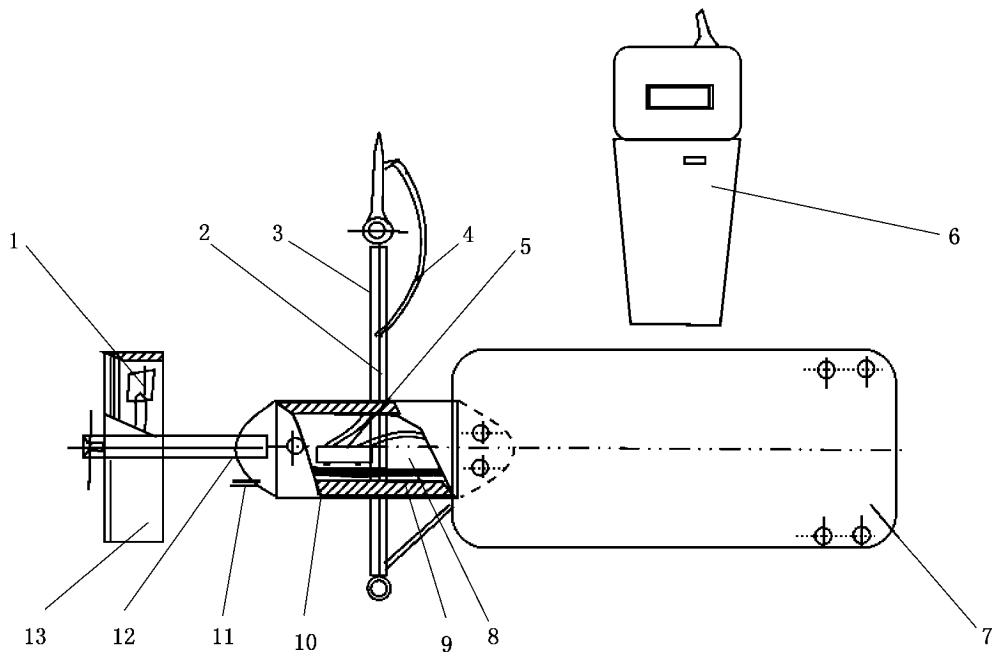


图 1 海流计结构图

1—旋桨；2—插座；3—吊架；4—电缆；5—信号转换器；6—数据终端；7—尾翼；
8—流向传感器；9—O 型密封圈；10—机身；11—流速传感器；12—流速发讯器；13—导流罩