

LS68型旋杯式流速仪 沉入式水文仪器

产品名称	LS68型旋杯式流速仪 沉入式水文仪器
公司名称	南京鼎吉测绘仪器有限公司
价格	面议
规格参数	类型:沉入式水文仪器 品牌:南京鼎吉 型号:LS68
公司地址	南京市鼓楼区建宁路98号（注册地址）
联系电话	02566067090 13645162144

产品详情

中文名称：流速仪

英文名称：current meter

定义：用于测定水流速度的仪器。

概述

便携式明渠流速/流量计是一种专为水文监测、江河流量监测、农业灌溉、市政给排水、工业污水等行业明渠流速/流量测量的一种便携式测量仪表。它采用了特殊的超微功耗设计方案，全数字信号处理技术，使得仪表测量更加稳定可靠，测量精度高，可广泛用于水文、水利、农灌、给排水等需要经常移动测量且现场无电源的场合。

LS68型旋杯式低流速仪是一种江河水文测验仪器，用于测定一般河流、渠道、水库、湖泊等过水断面中预定测点的平均流速，从而确定该断面的流量。

主要技术指标

- 1、流速的测量范围为0.2 ~ 3.5m/s。
- 2、仪器的起转速： v_0 0.08m/s
- 3、检定公式的均方差： $m \pm 1.5\%$

4、旋杯的回转直径： $f = 128\text{mm}$

5、每二次信号间旋杯的转数：5转

6、工作水深： $> 0.2\text{m}$

用途：适于飘浮物少，流速不大的河流测量流速

全套仪器：流速仪主机需配测算仪、钢丝绳和信号线等使用。

工作原理

当水流作用到仪器的感应元件——旋杯时，由于左右两边的杯子具有凹凸形状的差异，因此压力将不等，其压力差即形成了一转动力矩并促使旋杯旋转。水流的速度越快，旋杯的转速也越快；它们之间存在着一定的函数关系，此关系是通过检定水槽的实验而确定的

本产品的类型为沉入式水文仪器，品牌是南京鼎吉，型号为LS68，规格是旋杯式流速仪，外形尺寸为详见（mm），重量是详见（Kg），产品用途为测流速