

## Sigma910速度流量计

产品名称：速度流量计  
别名：水位和流速仪  
产品型号：Sigma910  
产品品牌：HACH  
北京华创风云集团



### 超声波多普勒原理高精度速度流量计

- 先进的超声波1MHz多普勒传感器避免了信号损失，在低流量，满管流，逆流条件下均能提供很高的精度，不必进行现场校正
- 高水平的精度，Sigma910能自动校正温度对水位测量的影响
- 专利技术“水位降修正”，可以纠正速度对水位测量的影响
- 直径只有4-1/2in.非常容易安装，无需速度校正
- 符合NEMA6P要求的密封技术，使其不怕浸没和溢流
- 薄断面，抗污染的探头，可拆卸，可更换，非常灵活实用

### 基本描述

Sigma910速度流量计直接测量流量，省去了耗时的流体断面测量，此流量计可以连续60天记录水位和流速数据，不需要换电池。它的密封设计使其在溢流条件下也能受到很好的保护。

### 典型应用

- 短期流量研究
- 卫生废水评价研究

### 测量原理

Sigma910速度流量计使用 American Sigma先进的1MHz多普勒传感器，提供无可比拟的测量精度，从低流量到溢流条件下均能使用。

Sigma910速度流量计直接测量流量，省去了耗时的流体断面测量，节省了安装和操作的费用。紧凑型的4-1/2×18in.大小设计，装载电池情况下不超过8lbs的重量，使得Sigma910速度流量计成为您去远距离测量的最佳选择。此流量计可以连续60天记录水位和流速数据，不需更换电池。它的密封设计使其在溢流条件下也能受到很好的保护。



速度流量计应用图片

## 技术指标

操作温度范围	-18~60℃
储存温度范围	-40~60℃
电源	一节6V碱性电池
电池寿命	60天
监测间隙	1、2、3、5、6、10、12、15、20、30、60分钟
时间精度	+1s/天
数据存储	
容量	90天（每15分钟记录一个水位和一个流速值）
数据类型	水位和流速
数据传输	通过American Sigma数据管理和分析软件与IBM兼容机串行连接
用户界面	IBM兼容计算机
速度测量精度	
方法	多普勒超声波法
传感器类型	双1MHz压电晶体
速度测量最小深度	2cm
范围	-1.52~6.10m/s
零点稳定	<0.015m/s
精度	读数的±2%

了解详情请访问华创风云集团网站 [www.huatron.com.cn](http://www.huatron.com.cn)

## 集团总部

- 电话总机：+86-10-63772788/86/91
- 办公电话：+86-10-63772789
- 办公邮箱：Office@fyhuatron.com
- 通讯地址：北京市丰台区海鹰路6号院  
总部国际11号楼西
- 单位名称：北京华创风云科技有限责任公司
- 邮政编码：100070

## 集团产品经销商

北京华创维想科技开发有限责任公司  
风云高科环境监测技术（北京）有限公司  
华创风云（北京）测量技术有限公司  
华创风云（北京）技术服务有限公司

华创风云集团保留此资料中所述设备的规格指标的变更权利，恕不另行通知

catalogue版本：2011.8