



上海天石  
Shanghai Tianshi

## TSDS 电磁水表

满足现今供水企业及居民用水量计量要求  
超大量程比，同时拥有小流量的灵敏度和  
超大流量的精确度



- ▶ 法拉弟电磁感应原理设计，采用了国际最新DSP处理技术，专业针对水务客户，用以测量管道中的介质流量。产品与水务系统高度结合，可实现水务精准测量、数据上传、异常报警、远程传输等多项功能，是传统水表的最优替代产品，将是未来水务测量的主导产品之一。

专注于仪表测控解决方案

# TSDS 电磁水表

## 主要参数

公称通径	DN15~DN300
准确度	1级 ( DN80~DN300 ) , 2级 ( DN15~DN300 )
标准量程比	$Q_2/Q_1=1.6$ , $Q_3/Q_1=160、200、250$
最大测量误差	0.5% ( 介质流速 $V \geq 0.3\text{m/s}$ )
启动流速	5mm/s
公称压力	0.6MPa~4.0MPa
衬里	氯丁橡胶、PTFE、F46、其它特殊要求
电极	不锈钢316L、哈氏合金C、其它特殊要求
标配电池	3-6年
介质导电率	$> 20\mu\text{s/cm}$
环境温度	$-25^\circ\text{C} \sim 55^\circ\text{C}$
介质温度	$0^\circ\text{C} \sim 50^\circ\text{C}$
储存温度	$-40^\circ\text{C} \sim 70^\circ\text{C}$
防护等级	IP68
通信	蓝牙

## 主要特点

- ▶ 产品高度贴合水务用户需求，高精度，宽量程，无前后管段需求
- ▶ 采用了IP68防护等级设计，可用于户外及窰井等沉浸场合安装
- ▶ 采用电磁测量原理，管道内无阻流件，测量无压损
- ▶ 采用特殊的励磁方式，结合最新的DSP技术，低功耗、零点稳定、准确度高
- ▶ 结合水务系统，可完成DMA分区测量，数据分析，异常报警等自动化功能
- ▶ 产品具有多重数据保护功能，远程数据上传，本地SD卡备份
- ▶ 采用最新物联网技术，可实现远程数据上传、分析、交互操作
- ▶ 产品测量精准，精度高于国家标准JJG162-2009规定等级，在0.3m/s~10m/s流速段达到0.5级；
- ▶ 拥有双向测量系统，三个计算器：正向流量、反向流量及差值量累计
- ▶ 在测量管道内水流量的同时，可采集水压信息



地址：上海市松江区林天路199号

电话：400-820-4511

网址：www.sh-ts.com

邮箱：info@sh-ts.com

上海天石测控设备有限公司  
SHANGHAI TIANSHI CONTROL SYSTEM CO.,LTD