

# 大连海峰TDS-100固定式超声波流量计

产品名称	大连海峰TDS-100固定式超声波流量计
公司名称	大连海峰仪器发展有限公司
价格	12500.00/台
规格参数	品牌:大连海峰 型号:TDS-100 准确度:1.0级
公司地址	中国 辽宁 大连市 大连市旅顺口区
联系电话	13604115561

## 产品详情

大口径液体流量计大量应用于水利、水务、城镇供水等水资源输送领域。但由于拆装成本高、无法停水施工等原因，传统的拆装送检的溯源方式在实践中存在诸多困难。相比之下，现场检测是解决该类流量计的量值溯源较为合适的方法。有必要针对此类流量计及其应用场景制定专门的计量技术规范。

本规范根据北京市水资源输送领域大口径流量计的使用和溯源现状，参照JJF

1358《非实流法校准DN1000~DN15000液体超声流量计校准规范》，结合GB/Z 35717-2017

《水轮机、蓄能泵和水泵水轮机流量的测量 超声传播时间法》、ISO

12242-2012《封闭管道中流体流量的测量 液体超声传播时间法》(Measurement of fluid flow in closed conduits — Ultrasonic transit-time meters for liquid)等标准进行制定。本规范所用术语，除在本规范中

专门定义的外，均采用JJF1001《通用计量术语及定义》和JJF1004《流量计量名词术语及定义》。1、本技术规范的内容包括：引言、范围、规范性引用文件、术语与定义、概述、检测原理及要求、检测方法

及步骤、复检时间间隔建议等部分。2、根据本规范所采用检测技术的具体特点和流量计使用现场的实际情况，明确了适用范围。即检测对象为大口径(DN300及以上)液体流量计；检测方法为斜开孔多

声道超声法。3、根据本规范使用的实际检测方式为无需流量计拆卸、无需断流的在线检测方式，调整规范名称为《北京市水资源大口径流量计在线检测技术规范》。

4、对检测装置主机、探头及安装、流量积算模型等给出了具体技术要求。

5、根据实验结果及实际使用经验，给出检测位置及声道配置的及通用要求。6、对探头安装及几何参数精测、参数配置及信号调试、流量示值误差测试及结果表达等检测步骤进行了描述。

7、给出了关于复检的建议。8、依据JJF

1059.1-2012《测量不确定度评定与表示》给出了不确定评定的示例。本规范是制定。本技术规范适用于采用斜开孔多声道超声法的大口径(DN300及以上)液体流量计的现场检测。(更多详情请见附件)