



中华人民共和国城镇建设行业标准

CJ/T 122—2000

超声多普勒流量计

Ultrasonic Doppler flowmeter

2000-12-13 发布

2001-06-01 实施

中华人民共和国建设部 发布

前 言

本标准的编制在国内尚属首次,同时最大限度地引用了国内相关国家标准,使得本标准的编写符合科学性、实用性和可操作性的要求。

考虑到本标准为计量标准,因此本标准主要采用 JGG(建设)0002—1994《超声流量计检定规程》中第 8 条~第 15 条对仪表精度等要求的条款。但为满足超声多普勒流量计实际应用的要求,本标准中除采用附录 A 中气泡发生装置所产生的液体进行标定外,重点推荐采用固体悬浮物含量 >60 mg/L 的液体进行实际标定。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准由建设部标准定额研究所提出。

本标准由建设部给排水产品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:天津市求精科技发展有限公司。

本标准主要起草人:李 兵、栾继军、杨以娥、朱雁伯。

1 范围

本标准规定了以多普勒法为原理的超声流量计(简称流量计)的产品型号、技术要求、安装要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准的流量计适用于测量固体悬浮物含量>60 mg/L 的非单相流液体的有压圆管道的流量和累积量。

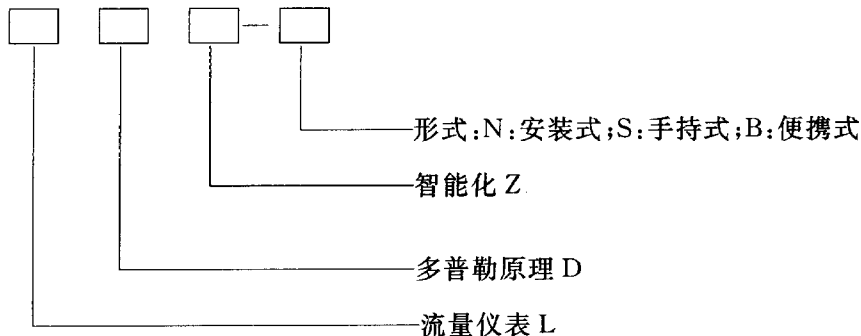
2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 191—1990 包装储运图示标志
- GB/T 4942.2—1993 低压电器外壳防护等级
- GB/T 6587.2—1986 电子测量仪器 温度试验
- GB/T 6587.3—1986 电子测量仪器 湿度试验
- GB/T 6587.4—1986 电子测量仪器 振动试验
- GB/T 13306—1991 标牌
- GB/T 17626.2—1998 电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
- GB/T 17626.4—1998 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
- GB/T 15479—1995 工业自动化仪表绝缘电阻、绝缘强度技术要求和试验方法
- JJG 0002—1994 超声流量计(传播速度差法 多普勒法)部门计量检定规程

3 型号

3.1 产品型号



3.2 型号示例

例如:L D Z—N,表示:安装式智能型超声多普勒流量计。