

ICS 17.120.10
N 12



中华人民共和国国家标准

GB/T 22133—2008/ISO 11631:1998

GB/T 22133—2008/ISO 11631:1998

流体流量测量 流量计性能表述方法

Measurement of fluid flow—Methods of specifying flowmeter performance

(ISO 11631:1998, IDT)

中华人民共和国
国家标准
流体流量测量
流量计性能表述方法

GB/T 22133—2008/ISO 11631:1998

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 26 千字

2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号:155066·1-33910 定价 18.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 22133-2008

2008-06-30 发布

2009-01-01 实施

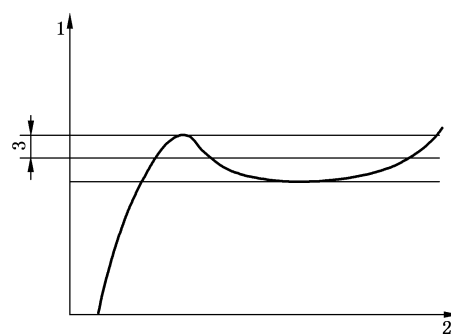
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

表 B.1 学生氏 $t(t_{95})$ 数值表

自由度 ($n-1$)	t_{95}	自由度 ($n-1$)	t_{95}
1	12.706	16	2.120
2	4.303	17	2.110
3	3.182	18	2.101
4	2.776	19	2.093
5	2.571	20	2.086
6	2.447	21	2.080
7	2.365	22	2.074
8	2.306	23	2.069
9	2.262	24	2.064
10	2.228	25	2.060
11	2.201	26	2.056
12	2.179	27	2.052
13	2.160	28	2.048
14	2.145	29	2.045
15	2.131	∞	1.96

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 一般要求	6
5 溯源性	7
6 流量测量的不确定度	7
7 使用条件	7
8 溯源性等级	7
附录 A (资料性附录) 线性度的图示	9
附录 B (规范性附录) 重复性	11
参考文献	13



图中:

- 1— K 系数(脉冲数/单位体积);
- 2—流量, Q (量程%);
- 3—最大偏差。

图 A.2 独立线性度的典型应用

前 言

本标准等同采用 ISO 11631:1998《流体流量测量 流量计性能表述方法》。

本标准等同翻译 ISO 11631:1998(英文版)。

本标准在制定时按 GB/T 1.1—2000《标准化工作导则 第 1 部分:标准的结构和编写规则》和 GB/T 20000.2—2001《标准化工作指南 第 2 部分:采用国际标准的规则》的有关规定做了如下编辑性修改:

- 删除了 ISO 标准的前言;
- 原引用标准的引导语按 GB/T 1.1—2000 的规定改成规范性引用文件的引导语;
- “本国际标准”一词改为“本标准”;
- 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- 3.13 的注 1 中原文为“ x ”有误,现更正为“ \bar{x} ”;
- 3.15 术语的原文为“hysteresis”,根据定义和附图看原文有误,现更改为“hysteresis error”;
- 参考文献[5]原为 ISO 导则 25,鉴于 ISO 导则 25 已改为 ISO/IEC 17025:1999,且有对应的国家标准 GB/T 27025—2008《检测和校准实验室能力的通用要求》,故改为 GB/T 27025。

本标准的附录 A 为资料性附录,附录 B 为规范性附录。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会第一分技术委员会归口。

本标准负责起草单位:中国计量科学研究院、上海工业自动化仪表研究所。

本标准参加起草单位:北京市计量检测科学研究院。

本标准主要起草人:李旭、王韞韬、李明华。

本标准首次发布。