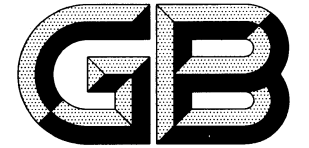


ICS 23.060.01
N 16



中华人民共和国国家标准

GB/T 17213.8—1998
eqv IEC 534-8-1:1986

GB/T 17213.8—1998

工业过程控制阀 第8部分:噪声的考虑 第1节:实验室内测量空气动力流 流经控制阀产生的噪声

Industrial-process control valves
Part 8: Noise considerations
Section 1: Laboratory measurement of noise
generated by aerodynamic flow through
control valves

中华人民共和国
国家标准
工业过程控制阀
第8部分:噪声的考虑
第1节:实验室内测量空气动力流
流经控制阀产生的噪声
GB/T 17213.8—1998

*
中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*
开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 16千字
1998年9月第一版 1998年9月第一次印刷
印数 1—1500

*
书号: 155066·1-15078 定价10.00元

*
标目 346—33



GB/T 17213.8—1998

1998-01-21 发布

1998-10-01 实施

国家技术监督局 发布

目 次

前言	I
IEC 前言	II
IEC 序言	II
1 范围	1
2 目的	1
3 引用标准	1
4 定义	2
5 试验系统	2
6 试验程序	5
7 试验数据	5

- 3) 流动方向的说明
- 4) 额定流量系数(A_v 、 K_v 、 C_v) 各不相同(见 GB/T 17213.1)
- 5) 额定行程 mm
- i) 试验装置的说明,包括:
- 1) 管道和仪表示意图
 - 2) 公称管径和管壁厚度
 - 3) 管道材料
 - 4) 环境试验箱的说明(若合适)
 - 5) 试验装置简图
- j) 试验流体的说明,包括下列两项:
- 1) 分子的质量 无量纲
 - 2) 密度 kg/m^3
- k) 仪表的说明
- l) 传声器的位置
- m) 试验行程上的流量系数(A_v 、 K_v 、 C_v) 各不相同(见 GB/T 17213.1)
- n) 无管接件控制阀的压差比系数 X_T 无量纲
- o) 带管接件控制阀的压差比系数 X_{TP} 无量纲
- p) 管道几何形状系数 F_p 无量纲
- q) 与本标准的差异

前 言

本标准是根据国际电工委员会 IEC 534-8-1:1986《工业过程控制阀 第8部分:噪声的考虑 第1节:实验室内测量空气动力流流经控制阀产生的噪声》(第一版)进行制订的,在技术内容上与该国际标准等效。

由于 IEC 534-8-1 于 1986 年制订,引用标准 ISO 4200:1985 已修订,本标准将其改为新的版本 ISO 4200:1991;为了与现行的国内标准相协调,引用标准 IEC 651:1979 改为国家标准 GB 3785—83、ISO 3744:1981 和 ISO 3745:1977 分别改为国家标准 GB 3767—83 和 GB 6882—86。另外,本标准“范围”一章中将原 IEC 534-8-1 以注的形式表示的不考虑直接向大气排放的控制阀改为以正文中的不适用范围表述。

IEC 534《工业过程控制阀》由 8 个部分(其中有的部分还包括了若干节)的标准组成。各部分既有独立要求,又处于一个统一的完整体系中而相互涉及和引用。目前,尚有许多标准还未转化为我国国家标准,为了尽量保持被采用标准的结构体系,对 GB/T 17213 中已出版的标准均按 IEC 534 各部分或各节标准的编号给予相应的顺序编号,并考虑使用方便和完整性;未经转化的部分标准将直接以 IEC 534 出版物作为引用标准。

本标准由全国工业过程测量和控制标准化技术委员会提出。

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。

本标准由机械工业部上海工业自动化仪表研究所负责起草。参加起草的单位:吴忠仪表厂、无锡工装自控阀门有限公司、鞍山自控仪表(集团)股份有限公司、绍兴自动化仪表厂、上海自力电磁阀厂、上海自动化仪表股份有限公司自动化仪表七厂、天津自动化仪表四厂、重庆四川仪表股份有限公司自控现场仪表分公司和上海医药工业设计院。

本标准主要起草人:汪克成、王炯、陈诗恩、陈海鹰、何良、何尧基、马平、谢模文、范家琪、倪志祥、卞美玉、郑秋萍、张世淑、高欣。