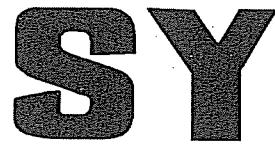


ICS 75.180.30
E 98
备案号：18093—2006



中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6660—2006

用旋转容积式气体流量计测量天然气流量

Measurement of natural gas flow by rotary displacement gas meters
(EN 12480: 2002, Gas meters—Rotary displacement gas meters, NEQ)

2006—07—10 发布

2007—01—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	1
3.1 术语和定义	2
3.2 符号	2
4 测量原理	3
5 操作条件	3
5.1 量程比	3
5.2 最大工作压力	3
5.3 工作温度范围	3
5.4 其他	3
6 计量性能特性	3
6.1 概述	3
6.2 误差	4
6.3 重复性	4
6.4 压力损失	4
7 流量计要求	4
7.1 基本要求	4
7.2 抗腐蚀要求	4
7.3 强度及严密性	4
7.4 短期过载	4
7.5 压力变化率	4
7.6 流量计的输出装置	5
7.7 脉冲发生器	5
7.8 长度和口径	5
7.9 外观要求	5
7.10 电气安全要求	5
8 安装要求、使用及维护	5
8.1 安装环境	5
8.2 安装要求	6
8.3 使用维护	6
9 流量计算及测量不确定度估算	7
9.1 体积流量计算	7
9.2 质量流量计算	8
9.3 能量流量计算	8
9.4 流量测量不确定度估算	9

SY/T 6660—2006

附录 A (资料性附录) 实流校准	10
附录 B (资料性附录) 天然气流量计算实例	14