

ICS 75.180.30
E 98
备案号：22062—2007

SY

中华人民共和国石油天然气行业标准

SY/T 6682—2007

用科里奥利流量计测量液态烃流量

Measurement of liquid hydrocarbons by Coriolis meters

(API MPMS 5.6: 2002, NEQ)

2007—10—08 发布

2008—03—01 实施

国家发展和改革委员会 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和符号	1
4 系统描述	5
5 安全	11
6 操作和性能	11
7 检定	15
8 查验及报告要求	20
附录 A (资料性附录) 工作原理	21
附录 B (资料性附录) 出厂校准	22
附录 C (资料性附录) 计算	23
参考文献	27

前 言

本标准是参照美国石油学会（API）的《石油计量标准手册》（MPMS）第 5 章第 6 节“用科里奥利流量计计量液态烃”起草的。

本标准的技术内容与 API MPMS 5.6 的技术内容比较，在科里奥利质量流量计的系统设计、选型、安装、操作、维护、性能等技术内容上基本一致，在检定和校准等技术内容上有一定差异，在检定中的相关计算中，采用我国一贯使用的标准参比条件，与我国国家标准相一致。本标准引用我国相关标准，采用国际单位制，编写格式遵循 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》的规定。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为资料性附录。

本标准由油气计量及分析方法专业标准化技术委员会提出并归口。

本标准负责起草单位：石油工业计量测试研究所。

本标准主要起草人：焦学锋、郑琦、吴德贵、国明昌、高军、安树民、高振华、孙策、杨潇萍、李鹏。