

ICS 75.020

E 12

备案号: 24345—2008

**SY**

# 中华人民共和国石油天然气行业标准

**SY/T 5815—2008**

代替 SY/T 5815—1993

---

## 岩石孔隙体积压缩系数测定方法

Test method of rock pore volume compressibility

2008—06—16 发布

2008—12—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 术语和定义 .....	1
4 原理及方法 .....	1
5 实验条件 .....	2
6 实验步骤 .....	2
7 岩石孔隙体积压缩系数的计算 .....	4
8 数据处理 .....	4
9 报告内容及格式 .....	4
附录 A (资料性附录) 岩石孔隙体积压缩系数测定原始记录及计算表格式 .....	5
附录 B (资料性附录) 岩石孔隙体积压缩系数测定报告格式 .....	6
附录 C (资料性附录) 岩石孔隙体积压缩系数测定报告图表格式 .....	8

## 前 言

本标准代替 SY/T 5815—1993《岩石孔隙体积压缩系数测试方法》。

本次修订的主要内容包括：

——对适用范围作了相应的扩大，增加了保持孔隙压力升高上覆压力的测定方法；

——增加了数据处理部分；

——增加了报告格式和内容的部分。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 均为资料性附录。

本标准由油气田开发专业标准化委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：中国石油西南油气田分公司勘探开发研究院。

本标准主要起草人：余华洁、李云、周克明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——SY/T 5815—1993。