

ICS 71.040.40
N 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 5275—2005/ISO 6349:1979
代替 GB/T 5275—1985

GB/T 5275—2005/ISO 6349:1979

气体分析 校准用混合气体的制备 渗透法

Gas analysis—Preparation of calibration gas mixtures—Permeation method

(ISO 6349:1979, IDT)

中华人民共和国
国家标准
气体分析 校准用混合气体的制备 渗透法
GB/T 5275—2005/ISO 6349:1979

*
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.bzcb.com
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 0.75 字数 12 千字
2005 年 9 月第一版 2005 年 9 月第一次印刷

*
书号: 155066 · 1-26040 定价 10.00 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 5275-2005

2005-05-18 发布

2005-12-01 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

参 考 文 献

所列文献仅供参考,它只是一些与渗透率测定有关的文章,本书目并不详尽,它不是本标准的内容。

[1] 体积置换法

- Saltzman, B. E. Feldmann, C. R. and O'Keeffe, A. E. Environ. Sci. Technol. 3. 1275(1969)
Saltzman, B. E. Burg W. R. and Ramaswamy, G. Environ. Sci. Technol. 5. 1121 (1971)

[2] 分压测定法

- McKinley. J. J. A. Calibration system for trace analyzers. 16th National Symposium, Instrument Society of America, Pittsburg, Pa. (May 1970)
Dietz, R. N. Cote, E. A. and Smith, J. D. Anal. chem. 46, No. 2. 315(1974)
-

前 言

本标准等同采用 ISO 6349:1979《气体分析 校准用混合气体制备 渗透法》(英文版)。

本标准代替 GB/T 5275—1985《气体分析 校准用混合气体制备 渗透法》。

本标准等同翻译 ISO 6349:1979(E)。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- a) “本国际标准”一词改为“本标准”;
- b) 用小数点“.”代替作为小数点的逗号“,”;
- c) 用“渗透”代替“扩散(diffusion)”;
- d) 公式(2)中用 C_m 代替 C ,并增加注解;
- e) 公式(3)中用 C_v 代替 C ,用 K 代替常数 0.38×10^{-9} ,并增加注解。

本标准与 GB/T 5275—1985 相比主要变化如下:

- a) 增加了“范围”;
- b) 取消原标准中附录 B、附录 C;
- c) 将附录 A 改为参考文献。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由北京分析仪器研究所归口。

本标准起草单位:北京氮普北分气体工业有限公司。

本标准主要起草人:朱济兴、赵俊秀、简红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 5275—1985。

