



ASTM D7049 - 04(R2010)
工作场所金属切削液气溶胶含量
的标准测试方法
(中文版)

Standard Test Method for Metal
Removal Fluid Aerosol in Workplace
Atmospheres

美国材料与试验协会

2010

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	2
4. 测试方法概述	2
5. 意义和应用	3
6. 干扰	3
7. 仪器	3
8. 试剂	4
9. 危害	5
10. 取样	5
11. 校准和标准化	6
12. 分析程序	6
13. 计算	7
14. 报告	9
15. 精度和偏差	9
16. 关键词	10

工作场所金属切削液气溶胶含量的标准测试方法¹

本标准以固定的标准号 D7049;发布,紧跟着标准号的数字表示原先采用版本的年号,或者是当有修订时的最新修订版的年号。括号里的数字表示此标准的最后重新批准时间。上标希腊字母(ε)表示最后一次修订或复审后的编辑修改。

1. 范围

1.1 本测试方法涵盖了工作场所中切削液气溶胶浓度在 0.05 到 5 mg/m³ 时总采集悬浮颗粒和萃取量的测定的程序。

1.2 本测试方法描述一种收集工作者暴露信息的标准化方式,其采用相对于金属切削液更加具体的测试方法来和现存的暴露数据相比较。

1.3 以 SI 单位表示的数值应被视为标准值本标准不包含其它单位的测量值

1.4 本标准不在于论述与使用有关的安全问题,如有亦和使用有关。本标准者在使用前有责任制订相应的有关安全和健康防护的实施方法,并确定其方法局限性的应用范围。

2. 引用文件

2.1 ASTM标准:²

D1356 空气的取样和分析相关术语

D3195 转子流速计校准的规程

D3670 D22 委员会的试验方法准确度和精确度测定的规程

D4532 使用旋风采样器测定工厂周围大气中吸入粉尘的方法

D5337 专用抽样泵校准用流速规程

E691 展实验室间研究以确定试验方法精度的规程

2.2 政府标准:

29 CFR 1910.1000 空气污染物³

29 CFR 1910.1450 实验室职业接触危害化学品³

¹ 本导则受 ASTM D22 空气质量委员会裁决, ASTM D22.04 工作场所空气质量分委会直接负责。现行版本在 2010 年 4 月 1 日批准 2010 年 6 月发行。最初版本于 2004 年批准最近版本为 2004 年以 D7049-04 形式通过 DOI:10.1520/D7049-04R10。

² 如需参照 ASTM 标准,访问 ASTM 网站 www.astm.org, 或联系 ASTM 客户服务 service@astm.org。如需要《ASTM 标准年鉴》的内容信息,浏览 ASTM 网站的标准索引页。

³ 可从美国政府印刷办公室文档主管处获得,华盛顿特区,国会大厦大街 732 N 邮箱: SDE, Washington, DC 20401。



北京文心雕语翻译有限公司
Beijing Lancarver Translation Inc.

完整版本请在线下单/Order Checks Online for Full Version

联系我们/or Contact :

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219 | Skype: Lancarver

Email : info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式 :

I. 对公账户 :

单位名称 : 北京文心雕语翻译有限公司

开户行 : 中国工商银行北京清河镇支行

账 号 : 0200 1486 0900 0006 131

II. 支付宝账户 : info@lancarver.com

III. Paypal: info@lancarver.com

注: 付款成功后, 请预留电邮, 完整版本将在一个工作日内通过电子 PDF 或 Word 形式发送至您的预留邮箱, 如需索取发票, 下单成功后的三个工作日内安排开具并寄出, 预祝合作愉快!

NOTE All documents on the store are in electronic Adobe Acrobat PDF format, there is not sell or ship documents in hard copy. Mail the order and payment information to info@lancarver.com, you will shortly receive an e-mail confirming your order.

