



ASTM E406 - 81(R2012)

光谱化学分析中使用可控气氛的规程

(中文版)

Standard Practice for Using Controlled

Atmospheres in Spectrochemical

Analysis

美国材料与试验协会

2012

目 录

1. 范围	1
2. 引用文件	1
3. 术语	1
4. 意义和使用	1
5. 本规程引用的ASTM标准	1
6. 激发保护的概念	2
7. 引入气氛的意义	3
8. 处理气体涉及的变量	4
9. 安全危险品	6
10. 关键词	6

光谱化学分析中使用可控气氛的规程^①

本标准是以固定代号 E406 发布的。其后的数字表示原文本正式通过的年号；在有修订的情况下，为上一次的修订年号；圆括号中数字为上一次重新确认的年号。上标符号 (e) 表示对上次修改或重新确定的版本有编辑上的修改。

1. 范围

1.1 本规程包含光学发射光谱分析中样本激发期间和刚在样本激发之前的气体保护使用相关的通用建议。本规程描述了激发保护的概念，引入气体的意义以及处理气体涉及的变量。

1.2 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。本标准用户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

E135 金属，矿石和相关材料的分析化学相关术语

E416 光谱化学实验室计划编制与安全操作规程（2005 年取消）^③

3. 术语

3.1 本规程所用术语定义参见术语标准 E135。

4. 意义和使用

4.1 越来越多的光学发射光谱仪配有封闭的激发站和等离子体，这就要求使用除了环境空气之外的气氛。本规程拟用于指导这类设备的用户。

5. 本规程引用的 ASTM 标准

5.1 如果在任意 ASTM 光谱方法的激发章节中包含以下段落或等效内容，即表明直接通知用

^①本标准由 ASTM金属，矿石和相关材料分析化学E01委员会所管辖，并由基本规程E01.20分委员会直接负责。

现版本 2012 年 12 月 1 日批准，2012 年 12 月出版。最早出版的为 1970 年批准。前一版本于 2008 年批准其为 E406-81(2008)。DOI: 10.1520/E0406-81R12。

^②对于参照的ASTM标准，请查看ASTM网站www.astm.org，或联系ASTM客户中心，邮件：service@astm.org。对于ASTM标准卷册的信息，参看ASTM网站的标准文件摘录页。

^③该历史标准的最后批准版本见网站 www.astm.org。



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

或咨询：

TEL: 400-678-1309

QQ: 19315219

Email: info@lancarver.com

<http://www.lancarver.com>

线下付款方式：

1. 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

2. 支付宝账户：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！



银联特约商户