



ASTM E1329 - 10
光谱化学分析中检查图表的鉴定和
使用规程
(中文版)
Standard Practice for
Verification and Use of Control
Charts in Spectrochemical
Analysis

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 重要性和用途	2
5 进行检查时的问题	3
6 鉴定仪	3
7 使用可信区间检查光谱化学分析.....	5
8 使用检查图检查光谱化学分析.....	6
9 标准偏差检测	10
10 关键词	12
附录 （强制性信息）	13
附录 （非强制性信息）	16

光谱化学分析中检查图表的鉴定和使用规程¹

此标准以固定代号E1329形式颁发，紧跟代号后面的数字显示该文献初始使用年份或，如果是修订本，该数字显示其最后修订年份。括弧内的数字显示最后重新审批的年份。上标小字体显示从最后修订可重新审批时的编辑变化。

1 范围

- 1.1 此规程涵盖了检测光谱化学分析程序是否在统计控制中。
- 1.2 需要改正措施时检测用标准。
- 1.3 使用鉴定仪时，会影响对试验仪器回应的控制。尽管未有要求，建议通过绘制检查图来完成。
- 1.4 描述了检查图准备情况。
- 1.5 局限性—描述的程序不能用于此分析，分析要求在各套分析时进行校准。为原子发射光谱做具体的文献，但是该章程可通用。
- 1.6 此章程不用于监控校准正确性的有效程序。

2 引用文件

2.1 ASTM标准²

E135 金属、矿石及相关材料的分析化学的有关标准术语

E158 光辐射光谱分析中光将强度转换成浓度的基本计算³

E305 制作和调节原子发射光谱化学分析曲线的规程

E456 与质量和统计学相关的术语

E876 在光谱数据评价时统计表的使用³

2.2 其它ASTM文件

MNL 7A 数据显示和检查图手册

¹这些规程是在 ASTM 委员会 E01 机械测试授权范围内并且其下属委员会 E01.22 的直接负责机械测试仪器和仪器校准。现有版本于 2010 年 10 月 1 日获得审批并于 2010 年 12 月出版。该版本于 1990 年首次获得审批。之前版本于 2003 以 E1329-00 (2003) 获得审批，编号为 E1329-00 (2003)。DOI: 10.1520/E1329-10。

²若需参考ASTM标准，请访问ASTM网站：www.astm.org 或通过ASTM服务网站，联系ASTM客服。有关 ASTM 标准年书 容量信息，请参考ASTM网站上标准文件汇总页。

³已撤销。可从网站www.astm.org 网站上参考历史标准的最后批准版本。



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