



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 694—2009

JJG 694—2009

## 原子吸收分光光度计

Atomic Absorption Spectrophotometers

中华人民共和国  
国家计量检定规程  
原子吸收分光光度计  
JJG 694—2009  
国家质量监督检验检疫总局发布

\*

中国计量出版社出版  
北京和平里西街甲2号  
邮政编码 100013  
电话(010)64275360

<http://www.zgjl.com.cn>

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行  
版权所有 不得翻印

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 19 千字  
2010年1月第1版 2012年1月第2次印刷  
书号: 155026·J-2459 定价 21.00元



JJG 694-2009

2009-10-09 发布

2010-04-09 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

## 附录 C

## 检定证书内页格式

检定技术依据：

检定环境条件：温度\_\_\_\_\_；湿度\_\_\_\_\_

## 检定结果

检定项目	检定结果
外观	
波长示值误差与重复性	
光谱带宽偏差	
稳定性	
边缘能量	
检出限	
测量重复性	
线性误差	
表观雾化率	
背景校正能力	

## 原子吸收分光光度计检定规程

Verification Regulation for

Atomic Absorption Spectrophotometers

JJG 694—2009  
代替 JJG 694—1990

本规程经国家质量监督检验检疫总局于 2009 年 10 月 9 日批准，并自 2010 年 4 月 9 日起施行。

归口单位：全国物理化学计量技术委员会

主要起草单位：中国计量科学研究院

参加起草单位：北京同洲维普科技有限公司

河北省计量科学研究所

本规程委托全国物理化学计量技术委员会负责解释

## 本规程主要起草人：

崔彦杰（中国计量科学研究院）

马联弟（中国计量科学研究院）

史乃捷（中国计量科学研究院）

## 参加起草人：

孙宏伟（北京同洲维普科技有限公司）

杨 雪（河北省计量科学研究所）

$c_{si}/(\text{ng} \cdot \text{mL}^{-1})$	吸光度 (A)	平均吸光度 ( $\bar{A}$ )	$s_A$	回归出的 浓度值 ( $c_i$ )	线性误差 /%
空白溶液 (11 次)					
0.50					
1.00					
3.00 (7 次)					
5.00					
截距 $a$		灵敏度 $S/\text{pg}^{-1}$			
检出限 $C_L (k=3) / \text{pg}$		重复性 RSD/%			

## 八、样品溶液表观雾化率

体积  $V = \underline{\hspace{2cm}}$  mL；表观雾化率  $\epsilon = \frac{50-V}{50} \times 100\% = \underline{\hspace{2cm}}\%$

## 九、背景校正能力

$A_1 = \underline{\hspace{2cm}}$ ； $A_2 = \underline{\hspace{2cm}}$ ； $A_1/A_2 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 十、结论：