



# 中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 944—2013

JJG 944—2013

## 金属韦氏硬度计

Metallic Webster Hardness Testing Machines

中华人民共和国  
国家计量检定规程  
金属韦氏硬度计  
JJG 944—2013

国家质量监督检验检疫总局发布

\*

中国质检出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

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 1.25 字数 28 千字  
2013年10月第一版 2013年10月第一次印刷

\*

书号: 155026·J-2839 定价 21.00 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)68510107



JJG 944-2013

2013-05-13 发布

2013-11-13 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

## 附录 E

## 检定证书/检定结果通知书内页格式

E.1 硬度计检定证书内页内容及格式见表 E.1。

表 E.1 韦氏硬度计检定证书内页式样

证书编号××××××—××					
检定机构授权说明					
检定使用的计量（基）标准装置					
名称		证书编号		有效期至	
测量范围		不确定度/准确度等级/ 最大允许误差			
检定环境	温度：℃； 相对湿度：%	地点			
检定结果					
测量指示装置	压针伸出长度 mm		硬度指示值 HW	误差 HW	
	0.00				
	0.05				
	0.10				
	0.15				
	0.20				
压针	检定项目		检定结果	误差	
	圆锥角 (°)				
	顶端平面直径 mm				
硬度计示值	硬度块编号	标准值 HW	硬度示值 HW	示值误差 HW	重复性 HW
外观：		压针表面粗糙度：			

## 金属韦氏硬度计检定规程

Verification Regulation of Metallic

Webster Hardness Testing Machines

JJG 944—2013  
代替 JJG 944—1999

归口单位：全国力值硬度计量技术委员会

主要起草单位：中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所

中国计量科学研究院

上海市计量测试技术研究院

参加起草单位：长春机械科学研究院有限公司

沈阳天星试验仪器有限公司

本规程委托全国力值硬度计量技术委员会负责解释

## 本规程主要起草人：

石 伟（中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所）

徐 明（中国航空工业集团公司北京长城计量测试技术研究所）

张 峰（中国计量科学研究院）

虞伟良（上海市计量测试技术研究院）

## 参加起草人：

王学智（长春机械科学研究院有限公司）

张凤林（沈阳天星试验仪器有限公司）

## 附录 D

## 韦氏硬度计检定记录格式

为保证硬度计检定记录内容规范完整，本附录给出了统一的检定记录格式，其式样见表 D.1。

表 D.1 韦氏硬度计检定记录式样

送检单位										
硬度计	型号规格					出厂编号				
	制造者									
标准器	名称			证书编号			有效期至			
	测量范围			不确定度/准确度等级/最大允许误差						
检定环境	温度： °C；	相对湿度： %		检定地点						
检定结果										
外观	<input type="checkbox"/> 合格				<input type="checkbox"/> 不合格					
测量指示装置	压针伸出长度 mm	最大允许误差 HW	硬度指示值/HW							
			1	2	3	平均值	误差			
	0.00	20.0±0.5								
	0.05	16.0±0.5								
	0.10	12.0±0.5								
	0.15	8.0±0.5								
压针	0.20	4.0±0.5								
	检定项目	最大允许误差	0°测量值		90°测量值		平均值	误差		
	圆锥角	(60±0.35)°								
	顶端平面直径	(0.4±0.05) mm								
表面粗糙度	≤0.2 μm	<input type="checkbox"/> 合格				<input type="checkbox"/> 不合格				
硬度计示值	标准硬度块	示值检定结果/HW								
	编号	标准值 HW	1	2	3	4	5	平均值	示值误差	重复性
结论				证书编号						
说明										
检定		核验			检定日期				有效期至	