



中华人民共和国国家计量检定规程

JJG 858—2013

JJG 858—2013

标准铑铁电阻温度计

Standard Rhodium-iron Resistance Thermometers

中华人民共和国
国家计量检定规程

标准铑铁电阻温度计

JJG 858—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

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 字数 18 千字
2013年10月第一版 2013年10月第一次印刷

*

书号: 155026·J-2837 定价 18.00 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 858-2013

2013-05-13 发布

2013-11-13 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

A.2 检定数据拟合偏差表

检定点序号	检定点电阻值	检定点温度值	温度拟合值	温度偏差值
1				
2				
3				
⋮				
标准偏差				
最大正偏差			出现在温度点	
最大负偏差			出现在温度点	

A.3 温度计 R 、 T 、 $\frac{dR}{dT}$ 分度表

电阻值 R Ω	温度值 T K	电阻灵敏度 dR/dT Ω/K

注：下次送检时必须带此证书或复印件。

标准铑铁电阻温度计检定规程
Verification Regulation of Standard
Rhodium-iron Resistance Thermometers

JJG 858—2013
代替 JJG 858—1994

归口单位：全国温度计量技术委员会

起草单位：中国科学院理化技术研究所

中国计量科学研究院

本规程委托全国温度计量技术委员会负责解释

本规程主要起草人：

林 鹏（中国科学院理化技术研究所）

邱 萍（中国计量科学研究院）

参加起草人：

张庆庚（中国科学院理化技术研究所）

武荷莲（中国计量科学研究院）

附录 A

检定证书与检定结果通知书数据页格式

A.1 温度计检定参数表

项 目	数 值	合 格 判 定
检定温区		
测量电流		
$R(0\text{ }^{\circ}\text{C})$		
$R(4.2\text{ K})/R(0\text{ }^{\circ}\text{C})$ 电阻比		
4.2 K 时的自热效应		
拟合形式	$T = \frac{a_0}{2} + \sum_{i=1}^n a_i \cos[\text{iarccos}(AR + B)]$	
检定数据拟合方次		
拟合系数	a_0 a_1 a_2 a_3 a_4 \vdots	
检定数据拟合标准偏差		
检定数据拟合最大偏差		
两次检定结果之间的差值		
绝缘电阻		