



# 中华人民共和国国家计量技术规范

JJF 1412—2013

JJF 1412—2013

## 临床用变色体温计校准规范

Calibration Specification for Clinical Color Change Thermometers

中华人民共和国  
国家计量技术规范  
临床用变色体温计校准规范  
JJF 1412—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 24 千字  
2013年12月第一版 2013年12月第一次印刷

\*

书号: 155026·J-2852 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



JJF 1412—2013

2013-06-27 发布

2013-09-27 实施

国家质量监督检验检疫总局 发布

# 临床用变色体温计校准规范

Calibration Specification for  
Clinical Color Change Thermometers

JJF 1412—2013

归口单位：全国温度计量技术委员会

主要起草单位：北京市计量检测科学研究院

中国计量科学研究院

参加起草单位：辽宁省计量科学研究院

中国人民解放军总医院

北京泰和堂科技发展有限公司

## 本规范主要起草人：

张 克（北京市计量检测科学研究院）

张易农（北京市计量检测科学研究院）

张 哲（中国计量科学研究院）

张玉律（北京市计量检测科学研究院）

## 参加起草人：

董 亮（辽宁省计量科学研究院）

周 娟（中国人民解放军总医院）

吴世明（北京泰和堂科技发展有限责任公司）

表 D.1 (续)

	不确定度来源	分布	标准不确定度(°C)
3	标准铂电阻温度计稳定性引入的标准不确定度 $u_{1.3}$	均匀	0.002 4
4	被校体温计测量重复性引入的标准不确定度 $u_{2.1}$	统计	0.00
5	实际温度偏离校准温度点引入的不确定度 $u_{2.2}$	矩形	0.012
6	恒温槽温场不均匀引入的不确定度 $u_{2.3}$	均匀	0.006
合成标准不确定度 $u_c(\delta)$			0.014

## D.7 测量结果的扩展不确定度

取  $k=2$ , 则  $U = u_c(\delta) \times k = 0.014 \times 2 = 0.028 \approx 0.03$  °C

## D.8 不确定度报告

体温计示值误差的不确定度为：

$$U = 0.03 \text{ °C} \quad k = 2$$