

JJF(纺织)

中华人民共和国纺织行业计量技术规范

JJF(纺织)011—2010

八篮烘箱校准规范

Calibration Specification for Eight-Basket Oven

2010-12-21 发布

2011-04-01 实施

中国纺织工业协会 发布

八篮烘箱校准规范

Calibration Specification

for Eight-Basket Oven



本规范经中国纺织工业协会于 2010 年 12 月 21 日批准，并自 2011 年 4 月 1 日起施行。

归口单位：纺织计量技术委员会

负责起草单位：国家纺织计量站上海分站

国家纺织计量站

江苏省纺织产品质量监督检验研究院

广州市纤维产品检测院

吉林省纺织计量中心

河北省质量技术监督局纺织、纤维计量站

参加起草单位：南通三思机电科技有限公司

莱州电子仪器有限公司

南通宏大实验仪器有限公司

温州方圆纺织仪器有限公司

本规范由纺织计量技术委员会负责解释

本规范主要起草人：

任 协（国家纺织计量站上海分站）
田晓峰（国家纺织计量站上海分站）
陈郁立（国家纺织计量站）
吴文宁（江苏省纺织产品质量监督检验研究院）
黎仲明（广州市纤维产品检测院）
吴可夫（吉林省纺织计量中心）
李海文（河北省质量技术监督局纺织、纤维计量站）

参加起草人：

杨惠新（南通三思机电科技有限公司）
邱学明（莱州电子仪器有限公司）
杨卫林（南通宏大实验仪器有限公司）
朱克传（温州方圆纺织仪器有限公司）

目 录

1	范围	(1)
2	引用文献	(1)
3	术语	(1)
4	计量特性	(1)
5	校准条件	(2)
6	校准项目和校准方法	(2)
7	校准结果表达	(4)
8	复校时间间隔	(4)
	附录 A 温度示值误差测量不确定度评定	(5)
	附录 B 八篮烘箱校准记录表	(8)

八篮烘箱校准规范

1 范围

本规范规定了测定纺织材料含水率或回潮率的自然通风式八篮/多篮烘箱的校准方法,适用于新制造、使用中和修理后自然通风式八篮/多篮烘箱(以下简称烘箱)的校准。其他结构相同或类似的自然通风式八篮/多篮烘箱的校准可参照本规范执行。

2 引用文献

GB/T 9995—1997 纺织材料含水率和回潮率的测定 烘箱干燥法

GB/T 11158—2008 高温试验箱技术条件

使用本规范时,应注意使用上述引用文献的现行有效版本。

3 术语

3.1 温度显示值

烘箱温度控制仪表显示的温度值。

3.2 温度设定值

烘箱温度控制仪表设定的期望温度值。

3.3 温度实测值

计量标准器实际测得的烘箱温度值。

3.4 温度示值误差

烘箱温度显示平均值与烘箱温度实测平均值之差。

3.5 温度示值偏差

烘箱温度显示平均值与烘箱温度设定值之差。

3.6 温度波动度

烘箱温度稳定后,在规定时间间隔内,烘箱内任一测试点中温度实测值的最大值与最小值之差。

3.7 温度均匀度

烘箱温度稳定后,在规定时间间隔内,烘箱内各测试点温度实测平均值中最大值与最小值之差。

4 计量特性

4.1 温度性能

4.1.1 温度示值误差: $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

4.1.2 温度示值偏差: $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

4.1.3 温度波动度: $\leq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$

4.1.4 温度均匀度: $\leq 2\text{ }^{\circ}\text{C}$