



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 16—2002

---

## DJM10 型 湿 度 检 定 箱

DJM10 Calibration equipment for humidity instrument

2003-02-11 发布

2003-09-01 实施

---

中国气象局 发布

中 华 人 民 共 和 国  
行 业 标 准  
**DJM10 型 湿 度 检 定 箱**  
QX/T 16—2002

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

<http://www.gb168.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2004年1月第一版

\*

书号:155066·2-15538

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准由中国气象局监测网络司提出并归口。

本标准起草单位：天津气象仪器厂。

本标准主要起草人：马玉江、史静媛。

本标准是首次发布。

# DJM10 型 湿度 检 定 箱

## 1 范围

本标准规定了湿度检定箱(以下简称湿度箱)的基本参数、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本标准适用于 DJM10 型和 DJM10A 型湿度检定箱设计、生产、检验和验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191—2000 包装储运图示标志

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验)

JB/T 9329—1999 仪器仪表运输、运输贮存基本环境条件及试验方法

JJG 205—1981 气象用毛发湿度表、毛发湿度计检定规程

## 3 定义

下列定义适合本标准。

### 3.1

**湿度场 humidity field**

湿度的分布状况。

### 3.2

**工作区域 work area**

放置被检湿度表(计)的范围。

## 4 基本参数

4.1 外形尺寸:730 mm×730 mm×1 500 mm。

4.2 重量:130 kg。

## 5 要求

### 5.1 技术性能

5.1.1 相对湿度调整范围:20%~100%。

5.1.2 相对湿度场不均匀性:≤1%。

5.1.3 相对湿度场不稳定性:±1%。

5.1.4 电器对地绝缘电阻:≥2 MΩ。

5.1.5 电源 220×(1±10%)V(AC);50 Hz±1 Hz。

5.1.6 湿度箱应能在 0℃~35℃温度范围内正常工作。

### 5.2 使用性能

5.2.1 升降湿度实现自动控制,并备有手工操作功能。

5.2.2 湿度值除能数字显示外,当键入被检表示值后,还能同时自动打印检定结果。