



# 中华人民共和国气象行业标准

QX/T 15—2002

---

## YE1-1 型 气 压 检 定 箱

YE1-1 Calibration equipment for pressure 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  
**YE1-1 型气压检定箱**  
QX/T 15—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:155066·2-15537

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。  
本标准由天津气象仪器厂负责起草。  
本标准主要起草人：刘树强、史静媛。  
本标准是首次发布。

# YE1-1 型气压检定箱

## 1 范围

本标准规定了 YE1-1 型气压检定箱的要求、试验方法、检验规则和产品标志、包装、贮存等内容。本标准适用于 YE1-1 型气压检定箱的设计、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)

GB 6587.7—1986 电子测量仪器基本安全试验

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 272—1991 空盒气压表和空盒气压计

## 3 定义

下列定义适合本标准。

### 3.1

**漏气率 leak rate**

密封容器内，单位时间的气压变量。

## 4 要求

### 4.1 气压调节范围

500 hPa~1 070 hPa。

### 4.2 气压设定点允许误差

±1 hPa。

### 4.3 气压室漏气率

不大于 0.3 hPa/10 min。

### 4.4 测温允许误差

±0.5℃。

### 4.5 电源

220×(1±10%)V(AC);50 Hz±1 Hz。

### 4.6 工作环境条件

温度:15℃~28℃;

相对湿度:不大于 80%。

### 4.7 压力室

压力室尺寸:530 mm×400 mm×400 mm。

### 4.8 气路

气路中管线和气动元件连接应牢固、可靠、密封。