

ICS 19.040
N 61
备案号：64027—2018

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7444—2018
代替 JB/T 7444—1994

空气热老化试验箱

Hot air aging test chambers

2018-04-30 发布

2018-12-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类	2
5 使用条件	2
6 技术要求	2
7 试验方法	4
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	9
附录 A（规范性附录） 老化箱换气率的测试方法	10
图 1 温度测试点的位置示意图	5
表 1 温度均匀度的限值	3
表 2 介电强度试验的参数	4
表 3 检验项目、要求及试验方法	8
表 A.1 干空气密度	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 JB/T 7444—1994《空气热老化试验箱》，与 JB/T 7444—1994 相比主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义（见第 3 章）；
- 修改了对温度波动度的要求（见 6.4，1994 年版的 5.2.1）；
- 修改了对温度均匀度的要求（见 6.5，1994 年版的 5.2.2）；
- 修改了温度波动度试验方法（见 7.7，1994 年版的 6.3.3.2）；
- 修改了温度均匀度试验方法（见 7.8，1994 年版的 6.3.3.3）；
- 修改了换气率的计算公式（见附录 A，1994 年版的 6.4.2）。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国实验室仪器及设备标准化技术委员会（SAC/TC 526）归口。

本标准起草单位：重庆四达试验设备有限公司、机械工业仪器仪表综合技术经济研究所、衡阳衡仪电气有限公司、上海市计量测试技术研究院、成都易华天宇试验设备有限责任公司、杭州雪中炭恒温技术有限公司、广州能源检测研究院、中信戴卡股份有限公司、深圳国技仪器有限公司、上海爱斯佩克环境设备有限公司。

本标准主要起草人：陈云生、古正宇、张桂玲、李思远、王成城、刘湘衡、凌彦萃、黄强、徐月明、谢小芳、黄亮、庞艳、冯华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- ZB Y222—1984；
- JB/T 7444—1994。