



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 10592—2023

代替 GB/T 10592—2008

## 高低温试验箱技术条件

Specifications for high/low temperature testing chambers

2023-03-17 发布

2023-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布



## 目 次

前言 .....	III
引言 .....	V
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 技术要求 .....	4
4.1 产品性能 .....	4
4.2 产品结构及外观要求 .....	5
4.3 安全和环境保护要求 .....	6
5 使用和安装条件 .....	6
5.1 使用条件 .....	6
5.2 安装条件 .....	7
6 主要检验仪器与装置 .....	7
6.1 温度测量系统 .....	7
6.2 表面温度计 .....	7
6.3 风速计 .....	8
6.4 声级计 .....	8
6.5 绝缘电阻测试仪 .....	8
6.6 耐压测试仪 .....	8
6.7 电磁兼容(EMC)测试仪 .....	8
6.8 秒表 .....	8
6.9 钢卷尺 .....	8
7 检验方法 .....	8
7.1 检验条件 .....	8
7.2 温度偏差检验 .....	8
7.3 温度波动度检验 .....	10
7.4 温度均匀度检验 .....	10
7.5 温度指示误差检验 .....	11
7.6 平均温度变化速率检验 .....	11
7.7 全程平均温度变化速率检验 .....	12
7.8 线性温度变化速率检验 .....	14
7.9 全程线性温度变化速率检验 .....	15
7.10 升降温时间检验 .....	17