

《电工电子产品环境试验设备检验方法 总则》

书籍信息

版次：1

页数：8

字数：21000

印刷时间：2008年08月01日

开本：大16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：GB/T5170.1-2008

内容简介

GB/T 5170目前包含以下几部分：

- GB/T 5170.1-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 总则
- GB/T 5170.2-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 温度试验设备
- GB/T 5170.5-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 湿热试验设备
- GB/T 5170.8-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 盐雾试验设备
- GB/T 5170.9-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 太阳辐射试验设备
- GB/T 5170.10-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 高低温低气压试验设备
- GB/T 5170.11-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 腐蚀气体试验设备
- GB/T 5170.13-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法

振动（正弦）试验用机械振动台GB/T 5170目前包含以下几部分： ——GB/T

- 5170.1-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 总则 ——GB/T 5170.2-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 温度试验设备 ——GB/T 5170.5-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 湿热试验设备 ——GB/T 5170.8-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 盐雾试验设备 ——GB/T 5170.9-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 太阳辐射试验设备 ——GB/T 5170.10-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 高低温低气压试验设备 ——GB/T 5170.11-2008 电工电子产品环境试验设备检验方法 腐蚀气体试验设备 ——GB/T 5170.13-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 振动（正弦）试验用机械振动台 ——GB/T 5170.14-1985 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 振动（正弦）试验用电动振动台 ——GB/T 5170.15-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 振动（正弦）试验用液压振动台 ——GB/T 5170.16-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 稳态加速度试验用离心机 ——GB/T 5170.17-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 低温/低气压/湿热综合顺序试验设备 ——GB/T 5170.18-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度/湿度组合循环试验设备 ——GB/T 5170.19-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 温度/振动（正弦）综合试验设备 ——GB/T 5170.20-2005 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 水试验设备

本部分是GB/T 5170的第1部分。 本部分代替GB/T

5170.1-1995《电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 总则》。 本部分与GB/T 5170.1-1995《电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法

总则》相比，技术内容主要有如下变化： ——标准名称“电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法总则”更改为“电工电子产品环境试验设备检验方法总则”；

——增加了前言； ——所有用词“检定”更改为“检验”；

——删除了术语“指示点”； ——修改了“温度波动度”的定义和计算方法；

——修改了“温度变化速率”的定义和计算方法；

——增加了“相对湿度波动度”的定义和计算方法；

——增加了“相对湿度均匀度”的定义和计算方法；

——增加了“每5min温度平均变化速率”的定义和计算方法；

——增加了“温度指示误差”的定义； ——增加了“相对湿度指示误差”的定义；
——增加了“气压指示误差”的定义； ——增加了“温度过冲”的定义；
——增加了“温度过冲量”的定义； ——增加了“相对湿度过冲”的定义；
——增加了“相对湿度过冲量”的定义； ——增加了“温度过冲恢复时间”的定义；
——增加了“相对湿度过冲恢复时间”的定义；
——删除了“光谱能量分布偏差”的定义； ——删除了“辐射强度偏差”的定义；
——删除了“试验箱（室）环境参数中值”的定义；
——删除了“试验箱（室）的调整值”的定义；
——删除了“试验箱（室）指示仪表修正值”的定义；
——增加了“谐波失真度”的定义； ——增加了“振动幅值均匀性”的定义；
——增加了“横向振动比”的定义； ——检验负载改为空载； ——检验仪器的要求更改为使用的测量系统其测量结果的扩展不确定度（ $k=2$ ）不大于被测参数允许偏差的三分之一； ——删除了“试验箱（室）的调整及修正”部分。

本部分由全国电工电子产品环境条件与环境试验标准化技术委员会（SAC/TC

8）提出并归口。本部分起草单位：信息产业部电子第五研究所。本部分主要起草人：伍伟雄、肖建红、谢晨浩、郑术力、蔡锦文、张孝华、罗军、薛秀美、乔新愚。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为： ——GB/T 5170.1-1985； ——GB/T 5170.1-1995。

[显示全部信息](#)

目录

前言

1 范围

2 规范性引用文件

3 术语和定义

4 检验条件

5 检验仪器

6 检验周期

7 检验负载

8 对受检设备的外观和安全要求

9 检验记录表

10 检验结果的处理

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

[更多资源请访问www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)