



中华人民共和国国家标准

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

Inspection methods for basic parameters of
environmental testing equipments for
electric and electronic products
General

1995-04-06 发布

1996-01-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

电工电子产品环境试验设备
基本参数检定方法
总 则

GB/T 5170.1—1995

代替 GB 5170.1—85

Inspection methods for basic parameters of
environmental testing equipments for
electric and electronic products
General

1 主题内容与适用范围

1.1 主题内容

本标准规定了环境试验设备(以下简称“设备”)基本参数检定方法所用术语、检定条件、检定仪器、检定周期、检定负载及检定结果处理等基本要求。

1.2 适用范围

本标准适用于电工电子产品进行环境试验所用设备基本参数的检定,其他产品进行环境试验所用设备基本参数的检定亦可参照使用。

2 引用标准

GB 2421 电工电子产品基本环境试验规程 总则

GB 11158 高温试验箱技术条件

3 术语

3.1 通用术语

3.1.1 环境条件 environmental condition

设备所经受的周围物理、化学和生物的条件。

3.1.2 环境参数 environmental parameters

表征环境条件的一个或几个物理、化学和生物的特性参数(如温度、湿度、加速度等)。

3.1.3 综合试验设备 combined testing equipments

能同时模拟两种或多种环境参数试验的设备。

3.1.4 组合试验设备 composite testing equipments

能依次连续模拟两种或多种环境参数试验的设备。

3.1.5 标称值 nominal value

当检定环境试验设备时,按试验方法要求所规定的环境参数值或按需要预先确定的环境参数值。

3.1.6 特定负载 specified load

利用试验设备进行环境试验的样品。