



中华人民共和国国家标准

GB 5170.20—90

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

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

1990-07-16 发布

1991-03-01 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 水 试 验 设 备

GB 5170.20—90

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

1 主题内容与适用范围

本标准规定了电工电子产品按 GB 2423.38《电工电子产品基本环境试验规程 试验 R:水试验方法》进行水试验时所用试验设备的检定方法。

本标准适用于电工电子产品环境水试验设备。

2 引用标准

GB 5170.1 电工电子产品环境试验设备基本参数检定方法 总则

GB 2423.38 电工电子产品基本环境试验规程 试验 R:水试验方法

3 检定项目

3.1 降雨强度容差

3.2 雨滴直径容差

3.3 水压力容差

4 检定用主要仪器

4.1 降雨强度测试仪器

可采用气象用标准雨量杯,杯上应配备有可以转动的盖板。

4.2 雨滴直径测量仪器

可采用雨滴直径测量装置或类似仪器。

4.3 水压测试仪器

可采用标准水压表或其它类似的水压力传感器。

5 检定方法及合格判据

本检定应在空载条件下进行。

5.1 Ra1 人造雨法降雨强度误差检定方法。

5.1.1 检定步骤

5.1.1.1 检定人造雨降雨强度时,先将标准雨量杯于喷水嘴下方排成一列。各杯面与喷水嘴之间距离