

# 淋雨试验 气候环境可靠性测试报告

产品名称	淋雨试验 气候环境可靠性测试报告
公司名称	广电计量检测集团股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:1~2天 检测资质:CNAS、CMA及特殊行业资质 服务区域:全国
公司地址	广州市番禺区石碁镇岐山路8号150
联系电话	18218862409

## 产品详情

### 服务内容

广电计量可为装备、航空航天产品、汽车、家电、电工电子产品、电子元器件、仪器仪表等的整机及其结构件、组件等开展军标降雨和吹雨、强化、滴水，以及外壳防护等级IPX1~IPX9K的防水试验。

### 服务范围

各类装备、航空航天产品、汽车、家电、电工电子产品、电子元器件、仪器仪表的整机及其结构件、组件。

### 检测标准

GJB 150.8-1986 军用设备环境试验方法 淋雨试验

GJB 150.8A-2009 军用装备实验室环境试验方法 第8部分：淋雨试验

MIL-STD-810H Environmental Engineering Considerations and Laboratory Tests Method 506.6

Rain

GJB 367A-2001 军用通信设备通用规范 4.7.32

GJB 1621.7A-2006 技术侦察装备通用技术要求 第7部分：环境适应性要求和试验方法  
5.14

GJB 4.13-83 舰船电子设备环境试验 外壳防水试验

GJB 747-89 舰船电气设备外壳基本技术要求 5.2.3~5.2.7

GJB 219B-2005 军用通信车通用规范 4.5.20.3

GJB 6109-2007 军用方舱通用规范 3.6.3 a )

GJB 2093A-2012 军用方舱通用试验方法 7.3

GJB 5469-2006 扩展方舱通用规范 4.5.4.4

GJB 1488-1992 军用内燃机电站通用试验方法 方法613

GJB 1488A-2020 军用内燃机电站通用试验方法 方法907

GJB 235B-2020 军用交流移动电站通用规范 4.5.75

TB/T 2325.3-2020 机车车辆视听警示装置 第3部分：电笛 6.9

IEC 60945-2002 海上导航和无线电通信设备及系统-一般要求-  
测试方法和要求的测试结果 8.8

GB/T 38058-2019 民用多旋翼无人机系统试验方法 6.8.3

GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP代码）

## 检测项目

特殊行业标准降雨和吹雨、强化、滴水，  
IPX1 ~ IPX9的防水试验，整车（含方舱、大部件）淋雨试验

## 相关资质

CNAS、CMA及特殊行业资质

## 测试周期

1~2天

## 服务背景

在户外环境下的装备（产品）无论是处于工作状态还是贮存状态，它们都将有可能不同程度地受到各种水的影响，其中受淋雨影响最为常见。有些装备（产品）虽然有防雨措施，但还会受到暴露在其上表面的凝结水或泄漏水的影响。当降雨时，由于雨水的渗透、流动、冲击和积聚，会对装备（产品）及其材料产生各种影响，如暴雨会干扰雷达信号的传播；大雨滴能侵蚀高速飞行的飞机和导弹的表面；雨水能渗透到设备内部并毁坏其结构和部件。因此，降雨对产品的影响是不容忽视的。

对装备（产品）设备进行淋雨试验的目的是确定这些装备（产品）在淋雨条件下，其外壳防止雨水渗透的能力和遭到淋雨时或之后的工作效能。

## 我们的优势

1、广电计量是国内公认的专业第三方检验机构，可提供一站式服务；

2、广电计量环境与可靠性检测中心在全国建立了18个实验室，拥有专业的多学科专家团队和先进的检测设备；

3、广电计量环境与可靠性实验室具备CMA、CNAS等资质，实行全国一体化管控模式，积极参加各类能力验证项目，确保检测结果公正准确、可追溯；

4、广电计量在淋雨试验方面有十数年积累，具有业内一流水平的试验设备和专业人才团队。

## 设备介绍

设备名称	主要技术参数
滴水试验装置	降雨量：(1~5) mm / min ，滴水 转盘速度：(1~3) r / min ，转盘承重：<100
摆管淋雨试验装置	喷水环半径：200/400/800mm，喷孔直径：0.4mm，两孔间 流量：每孔0.07L/min，摆动速度：(0~90)/s，转台转
标准喷嘴	(IPX5) 喷嘴内径：6.3mm，水流量 (IPX6) 喷嘴内径：12.5mm，水流
浸水箱	深度：1.5m
特殊行业标准淋雨试验箱	满足GJB 150.8A-2019程序I、和
高压喷射试验箱	试样台转速：5r/min，喷水时间：30s，流量：(14~16)L /
ESON淋水试验系统	IPX4K： 淋水方式：摆管式，水流量：每孔0.6L 摆管半径：200/400/60 IPX6K： 喷嘴内径：6.3mm，水流量：

## 常见问题

Q：如何选择做什么样的淋雨试验条件？

A：我司可以提供技术咨询及试验方案定制服务，基于产品的应用环境、结构组成、用户目的需求指导客户制定试验方案。