

# 军用装备淋雨试验测试机构GJB 150.8A-2009

产品名称	军用装备淋雨试验测试机构GJB 150.8A-2009
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

## 产品详情

GJB 150.8适用于可能遇到淋雨环境的军用设备，不适用于做淋雨腐蚀试验，也不适用于评定飞机挡风罩除雨器的适应性。

众所周知，军用设备无论是处于工作状态还是贮存状态，它们都将不同程度地受到各种水的影响，其中受淋雨影响\*为常见，有些设备虽然有防雨措施，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，会对军用设备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。

军用设备进行淋雨试验的目的是确定这些设备在淋雨条件下，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。

它主要用于确定：

- a. 保护罩或保护壳防止渗雨的有效性；
- b. 设备在淋雨暴露期间或之后满足其性能要求的能力；
- c. 设备由于淋雨造成的物理损坏；
- d. 雨水排除系统是否有效。

GJB

150.8的试验条件是按三种不同的试验程序，即有风源的淋雨试验、滴雨试验和防水性试验给出的。

a. 有风源的淋雨试验 主要模拟自然降雨过程中风吹雨的情况。适用于户外使用且没有防雨措施的设备，其主要雨量参数包括：

降雨强度  $\geq 10$  cm/h；

雨滴直径 0.5 ~ 4.5 mm；

水平风速 不小于18 m/s；

试验时间 30 min；

试样温度 每30 min淋雨试验开始时至少比雨水温度高10℃；

试验用水 当地水源的水。

b. 滴雨试验 主要模拟滴水情况。适用于有防雨措施但暴露在外的上表面可能有凝结水或泄漏水的设备。其主要雨量参数包括：

滴水量 不小于 $280 \pm 30$  L/m<sup>2</sup>·h；

试验时间 15 min

c. 防水性试验 不是模拟自然降雨，而是考核受试设备防水性，为设备的防水性提供一个较高的置信度。适用于大型受试设备，有风源的淋雨试验不能满足试验要求时采用。其主要雨量参数包括：

雨滴直径 2 ~ 4.5 mm；

喷嘴压力 不小于375 kPa；

试验时间 40 min