



中华人民共和国国家军用标准

FL 1420

GJB 6458.37-2008

火箭炮试验方法 第 37 部分：非金属定向器透湿率试验

Test method of rocket launcher—
Part 37: Moisture test of non-metallic launching tube

2008-03-17 发布

2008-10-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

GJB 6458《火箭炮试验方法》分为 37 个部分，具体结构参见本标准第 1 部分的附录 A。

本部分为 GJB 6458 的第 37 部分。

本部分由中国兵器工业集团公司提出。

本部分由中国兵器工业标准化研究所归口。

本部分起草单位：国营第五一三七厂。

本部分主要起草人：赵锡鑫、周国栋、王 玮、戴开明。

火箭炮试验方法

第37部分：非金属定向器透湿率试验

1 范围

本部分规定了箱式火箭炮非金属定向器(以下简称“定向器”)透湿率试验的试验条件、试验设备、试验原理和试验方法。

本部分适用于箱式火箭炮储运发箱非金属定向器材料的透湿率测定。

2 试验条件

2.1 环境条件

试验的环境条件为：

- a) 温度： $30^{\circ}\text{C}+5^{\circ}\text{C}$ ；
- b) 相对湿度： $95\%\pm 3\%$ ；

注：仲裁试验时，温度偏差为 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度偏差 $\pm 2\%$ 。

2.2 被试品条件

被试品采用模拟管考核，模拟管的结构和制造工艺与定向器相同，模拟管两端带有连接法兰。

3 试验设备、仪器

3.1 恒温恒湿箱

恒温恒湿箱的条件为：

- a) 温度精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；
- b) 相对湿度精度： $\pm 2\%$ ；
- c) 调湿时限：15min内达到规定的温度和相对湿度条件。

3.2 分析天平

精度： 0.5mg 。

3.3 干燥剂

粒度为 $0.6\text{mm}\sim 2.36\text{mm}$ 的无水氯化钙。

3.4 专用工艺密封盖

符合试验要求的专用工艺密封盖。

4 试验原理

在规定的温度、相对湿度条件下，被试模拟管两侧保持一定的水气压差，测量透过模拟管的水气量，计量每平方米试验材料，在标准大气压下，透过水气的质量。

5 试验方法

- 5.1 将一端用密封盖密封后的模拟管内装入规定质量的干燥剂，然后用密封盖将另一端封合。
- 5.2 对模拟管称量重量。
- 5.3 将模拟管放入恒温恒湿箱中。
- 5.4 平衡时间48h。
- 5.5 从恒温恒湿箱中取出模拟管称量重量。