

# 中华人民共和国国家军用标准

## 火工品试验方法 电火工品绝缘电阻测定

GJB 736.6—89

Method of initiating explosive device test  
—Determining the insulation resistance of  
electric initiating explosive device

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了测定电火工品绝缘电阻的试验条件、试验仪器、试验程序与要求和试验结果报出。

本标准适用于电火工品绝缘电阻的测定。

### 2 试验条件

2.1 试验温度为室温,相对湿度应不大于  $65\% \pm 5\%$ 。

2.2 供选择施加直流电压的试验条件:

A	$50 \pm 5V$
B	$100 \pm 10V$
C	$250 \pm 25V$
D	$500 \pm 50V$
E	$1000 \pm 100V$

一般情况下执行试验条件 D。有特殊用途的电火工品,可选择其他试验条件。在进行质量一致性检验时,可使用不小于相应试验条件所允许的最低电压。

### 3 试验仪器

按照绝缘电阻测量误差不超过所测值的  $\pm 10\%$  条件,选择绝缘电阻测试仪。

### 4 试验程序与要求

4.1 将试件放在试验条件下存放 2h 后,待用。

4.2 做好测量的准备与调试。测量系统的绝缘电阻至少比试件的绝缘电阻高 1~2 个数量级。

4.3 在规定的安全防护下,将试件接入回路。

4.4 接通测量开关,给试件施加规定时间(1min、2min 或其他具体时间)的直流电压,读取绝缘电阻值。

## 5 试验结果报出

报出试件的绝缘电阻值、施加的电压值和施加电压的时间值。

---

### 附加说明：

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由机械电子工业部第二一三研究所负责起草。

本标准起草人：洪时祜。