



中华人民共和国国家军用标准

FL 1480

GJB 5891.15-2006
代替 GJB 737.6-1994

火工品药剂试验方法 第 15 部分：相容性试验 微热量热法

Test method of loading material for initiating explosive device—
Part 15: Compatibility test—
Method of microcalorimetry

2006-12-15 发布

2007-05-01 实施

国防科学技术工业委员会 发布

前 言

GJB 5891《火工品药剂试验方法》分为30个部分:

- 第1部分: 密度测定;
- 第2部分: 堆积密度测定;
- 第3部分: 压药压力-密度曲线测定;
- 第4部分: 起爆药流散性测定 安息角法;
- 第5部分: 粒度测定 显微镜法;
- 第6部分: 粒度测定 扫描电镜法;
- 第7部分: 体、面电阻率测定;
- 第8部分: 静电积累试验;
- 第9部分: 吸湿性测定;
- 第10部分: 溶解度测定;
- 第11部分: pH值测定;
- 第12部分: 真空安定性试验 压力传感器法;
- 第13部分: 热安定性试验 75℃加热法;
- 第14部分: 高温高湿安定性试验 微热量热法;
- 第15部分: 相容性试验 微热量热法;
- 第16部分: 相容性试验 压力传感器法;
- 第17部分: 相容性试验 差热分析和差示扫描量热法;
- 第18部分: 起爆药耐压性测定;
- 第19部分: 起爆药极限起爆药量测定;
- 第20部分: 起爆药爆发点测定 5s延滞期法;
- 第21部分: 起爆药爆速测定;
- 第22部分: 机械撞击感度试验;
- 第23部分: 针刺感度试验;
- 第24部分: 摩擦感度试验;
- 第25部分: 火焰感度试验;
- 第26部分: 热丝感度试验;
- 第27部分: 静电火花感度试验;
- 第28部分: 燃烧热和爆热测定 绝热量热法;
- 第29部分: 燃烧热和爆热测定 恒温法;
- 第30部分: 气体比容测定 压力传感器法。

本部分为GJB 5891的第15部分。

本部分代替GJB 737.6-1993《火工品药剂试验方法 相容性试验 微热量热法》。

本部分与GJB 737.6-1993相比主要变化如下:

- 编排格式按GJB 6000-2001作了修改;
- 增加了相容性评定一章,修改了判定准则;
- 调整了有关章节的内容;
- 修改了术语和定义的表述;

——简化了量热计主体及附件框图的结构；

——简化了操作程序和结果计算公式；

——规范、细化了操作过程的表述。

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：中国兵器工业第二一三研究所。

本部分主要起草人：倪静玲、许舟、姚朴、王魁全、刘虹秋、王柳霞、王丽萍。

本部分所代替的标准的历次版本发布情况为：GJB 737.6-1994。