



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0102

GJB 1909A-2009

代替 GJB 1909.1~1909.9-1994、GJB 1909.10-1998

---

## 装备可靠性维修性保障性要求论证

Demonstration of reliability, maintainability and supportability  
requirements for materiel

2009-12-22 发布

2010-04-01 实施

---

中国人民解放军总装备部 批准

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和基本参数符号	1
3.1 术语	1
3.2 基本参数及其缩略词符号	2
4 总则	2
4.1 基本要求	2
4.2 确定 RMS 要求的原则	3
4.3 确定 RMS 要求的约束条件	3
4.4 装备立项综合论证中的 RMS 要求论证	3
4.5 装备研制总要求综合论证中的 RMS 要求论证	3
5 装备 RMS 定量要求	3
5.1 装备 RMS 主要参数	3
5.2 装备 RMS 参数的确定	4
5.3 装备 RMS 指标的确定	4
6 装备 RMS 定性要求	4
6.1 可靠性定性要求	4
6.2 维修性定性要求	5
6.3 测试性定性要求	5
6.4 保障性定性要求	5
7 装备 RMS 要求确定	6
7.1 装备 RMS 要求确定过程	6
7.2 明确确定 RMS 要求的依据	6
7.3 提出初步的 RMS 使用要求	7
7.4 细化和权衡 RMS 使用要求	8
7.5 转换使用要求为合同要求	9
7.6 进行可验证性分析	9
7.7 形成装备 RMS 要求论证报告	10
附录 A (资料性附录) 可靠性维修性保障性参数说明	12
附录 B (资料性附录) 弹道导弹装备系统可靠性维修性保障性要求示例	22
附录 C (资料性附录) 军用飞机可靠性维修性保障性要求示例	33
附录 D (资料性附录) 舰船可靠性维修性保障性要求示例	44
附录 E (资料性附录) 主战坦克可靠性维修性保障性要求示例	53
附录 F (资料性附录) 火炮可靠性维修性保障性要求示例	64
附录 G (资料性附录) 弹药可靠性维修性和保障性要求示例	71
附录 H (资料性附录) 对空情报雷达可靠性维修性保障性要求示例	77

附录 I (资料性附录) 移动通信网络系统 RMS 要求示例.....83  
参考文献.....89