



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 2845

GJB 5295-2004

---

## 液体火箭发动机维护使用通用要求

**General requirement for maintenance and employment  
of liquid propellant rocket engine**

2004-09-01 发布

2004-12-01 实施

---

国防科学技术工业委员会 发布

## 目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 一般要求	2
4.1 总则	2
4.2 工作人员要求	2
4.3 工作场地环境	3
4.4 发动机交付	3
4.5 贮存期	3
4.6 寿命单位	3
4.7 发动机用气体	4
4.8 发动机用电源	4
4.9 发动机用推进剂	4
4.10 材料相容性	5
4.11 充气放气	5
4.12 测试要求	6
4.13 技安要求	7
4.14 多余物控制	8
4.15 其它要求	9
5 详细要求	9
5.1 发动机包装	9
5.2 发动机交接	10
5.3 发动机贮存	10
5.4 发动机运输	12
5.5 发动机吊装	12
5.6 发动机对接	13
5.7 发动机检漏	13
5.8 发动机更换	13
5.9 火工装置	14
5.10 发动机测试	17
5.11 发动机吹除	19
5.12 发动机置换	19
5.13 发动机气瓶充气	19
5.14 推进剂加注	19
5.15 发动机气封	20
5.16 发动机预冷	20
5.17 临射前准备	20

5.18 推迟发射对发动机的处理.....	21
5.19 停止发射对发动机的处理.....	22
5.20 服役发动机的检查测试 .....	23
附录A (资料性附录) 煤油、混胺-50、过氧化氢、硝酸异丙酯、液氢及液氧与材料的相容性.....	25
附录B (资料性附录) 推进剂泄漏浓度限制 .....	26