



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 1140

GJB 6703—2009

---

## 无人机测控系统通用要求

**General requirements for UAV tracking telemetry and command and  
communication system**

2009—05—25 发布

2009—08—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 术语和定义	2
4 组成和功能	2
4.1 组成	2
4.2 功能	2
5 设计要求	3
5.1 系统设计	3
5.2 终端处理机设计	3
5.3 收发信机设计	3
5.4 天线组合设计	3
5.5 控制站设计	4
5.6 软件设计	4
5.7 结构设计	4
5.8 人机工程设计	4
6 性能要求	5
6.1 作用距离	5
6.2 载波频率	5
6.3 数据特性	5
6.4 数据速率	6
6.5 误码率与指令差错率	6
6.6 传输时延	6
6.7 抗干扰处理增益	6
6.8 保密性能	6
6.9 跟踪定位	7
6.10 多目标测控	7
6.11 中继转发	7
6.12 指挥控制	8
6.13 显示、记录与分发	8
7 工程专业要求	9
7.1 接口	9
7.2 供电	9
7.3 使用性	9
7.4 环境适应性	10
7.5 电磁兼容性	12
7.6 可靠性	12
7.7 维修性	14

7.8	安全性	15
7.9	尺寸	15
7.10	重量	15
7.11	标志	15
7.12	外观质量	15
7.13	备附件	16
7.14	随机文件	16