



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 0115

GJB 6923—2009

---

## 地面背景近场微波、毫米波辐射特性 测试方法

The measurement methods for near field radiation of land environment on  
microwave or millimeter wave

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	II
1 范围	1
2 引用文件	1
3 测试目的	1
4 测试原理	1
4.1 原理概述	1
4.2 亮度温度、视在温度与天线温度	1
4.3 发射率和反射率	2
4.4 定标	2
4.5 坐标系	3
5 测试系统及场地	4
5.1 测试系统	4
5.2 测试场地及测试背景	5
6 测试组织	5
7 测试过程	6
7.1 设备校准	6
7.2 系统联试	6
7.3 系统误差校准	6
7.4 测试和定标步骤	6
8 数据处理	7
8.1 数据预处理	7
8.2 样本平均	7
8.3 数据统计	7
8.4 引信性能评定	7
8.5 结果形式	7
8.6 测试结果的不确定度评定	7
8.7 数据入库	8
附录 A (资料性附录) 天线温度、视在温度及亮度温度之间的关系	9
附录 B (资料性附录) 试验大纲格式示例	12
附录 C (资料性附录) 背景近场微波、毫米波辐射特性测试记录表格	14
附录 D (资料性附录) 总结报告格式示例	15
附录 E (资料性附录) 微波、毫米波辐射特性测试的不确定度评定	17
参考文献	18

## 前 言

本标准附录 A、附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 为资料性附录。

本标准由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本标准起草单位：中国兵器工业集团第二一二研究所、总装电子信息基础部标准化研究中心。

本标准主要起草人：马秋华、赵裔昌、司昕璐、范 昕、湛 希。