



中华人民共和国国家军用标准

FL 1200

GJB/Z 150.5-2011

军用电子设备安全设计指南 第5部分：辐射防护

Safety designing guide for military electronic equipments—
Part 5: Protection against radialization

2011-01-20 发布

2011-04-01 实施

中国人民解放军总装备部 批准

目 次

前言	II
引言	III
1 范围	1
2 引用文件	1
3 术语和定义	1
4 辐射防护的基本原则	2
4.1 安全防护措施的优先原则	2
4.2 辐射防护设计原则	3
5 辐射源	3
5.1 X 射线	3
5.2 红外线	3
5.3 紫外线	3
5.4 短波、超短波和微波	3
5.5 激光	3
6 辐射防护要求和防护措施	3
6.1 辐射防护要求	3
6.2 辐射的防护措施	6
7 试验方法	11
7.1 试验条件	11
7.2 X 射线辐射测量方法	12
7.3 紫外线环境试验	12
7.4 短波、超短波和微波辐射测试方法	12
7.5 激光辐射试验方法	12
附录 A (资料性附录) 辐射的危害	13
附录 B (资料性附录) 紫外线辐射暴露限值和光谱权重函数	16
参考文献	17

前 言

GJB/Z 150《军用电子设备安全设计指南》共分为五个部分：

第1部分：电击防护；

第2部分：过热防护；

第3部分：着火防护；

第4部分：机械危险防护；

第5部分：辐射防护。

本部分是GJB/Z 150的第5部分。

本部分附录A和附录B为资料性附录。

本部分由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本部分起草单位：工业和信息化部电子第四研究所，中国人民解放军空军雷达兵第六旅，中国电子科技集团公司第三十八研究所，中国电子信息产业集团国营第七二零厂。

本部分主要起草人：郭建宇、赵旭宏、苑利军、李 正、姚仁芬、郑德民、刘宁宁。