



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6101

GJB 6786—2009

## 含宇航级功率型线绕固定电阻器通用规范

Resistors, fixed, wire wound power type, including space level  
general specification for

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 要求	1
3.1 总则	1
3.2 质量保证大纲和质量控制	1
3.3 材料	2
3.4 接口和外形尺寸	2
3.5 额定功耗	2
3.6 额定电压	3
3.7 功率处理	3
3.8 直流电阻	3
3.9 可焊性(适用于引出端为 S 型和 N 型)	3
3.10 耐溶剂性	3
3.11 温度冲击	3
3.12 电阻温度特性	3
3.13 低温贮存	4
3.14 短时过载	4
3.15 介质耐电压	4
3.16 绝缘电阻	4
3.17 耐湿	4
3.18 引出端强度	4
3.19 冲击(规定脉冲)	4
3.20 高频振动	4
3.21 寿命	4
3.22 高温暴露	4
3.23 霉菌	4
3.24 破坏性物理分析(DPA)(仅适用于宇航级)	5
3.25 热真空释气(仅适用于宇航级)	5
3.26 X 射线检查(仅适用于宇航级)	5
3.27 标志	5
3.28 焊接	6
3.29 加工质量	6
4 质量保证规定	6
4.1 检验分类	6
4.2 检验条件	6
4.3 鉴定检验	6
4.4 质量一致性检验	7

- 4.5 检验方法.....14
- 5 交货准备.....19
  - 5.1 包装.....19
  - 5.2 运输与储存.....19
- 6 说明事项.....19
  - 6.1 预定用途.....19
  - 6.2 分类.....19
  - 6.3 订购文件应明确的内容.....21
  - 6.4 使用说明.....21
- 附录 A (规范性附录) 鉴定检验程序.....23
  - A.1 范围.....23
  - A.2 提交.....23
  - A.3 鉴定扩展.....23
  - A.4 引出端的浸锡/再浸锡.....24
- 附录 B (规范性附录) 破坏性物理分析程序.....26
  - B.1 范围.....26
  - B.2 设备.....26
  - B.3 样品制备.....26
  - B.4 数据记录.....26
- 附录 C (规范性附录) X 射线检查(仅对宇航级产品).....28
  - C.1 范围.....28
  - C.2 器材.....28
  - C.3 报告和记录.....29
  - C.4 接收/拒收标准.....30
- 附录 D (规范性附录) 热真空试验方法.....32
  - D.1 范围.....32
  - D.2 目的.....32
  - D.3 术语和定义.....32
  - D.4 试验方法概述.....32
  - D.5 注意事项.....33
  - D.6 试验设备.....34
  - D.7 试验样品.....35
  - D.8 试验程序.....36
  - D.9 试验结果的计算.....36
  - D.10 试验报告.....37