

QJ

中华人民共和国航天行业标准

FL 6130

QJ 10006—2008

宇航用半导体集成电路通用规范

General specification for semiconductor integrated circuit
of space applications

2008—02—16 发布

2008—06—01 实施

国防科学技术工业委员会 发布



目 次

前 言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 要求.....	1
3.1 总则.....	1
3.2 生产线认证和资格维持.....	2
3.3 鉴定或认定.....	2
3.4 结构分析.....	2
3.5 设计与结构.....	3
3.6 禁用工艺.....	3
3.7 外购芯片.....	4
3.8 批失效处理.....	5
3.9 生产控制.....	5
3.10 承制方外协控制.....	7
3.11 信息交换与失效报警要求.....	7
3.12 外购材料控制要求.....	7
3.13 可追溯性要求.....	8
3.14 可交付的器件要求.....	8
3.15 标志.....	8
3.16 使用方监制和验收.....	10
4 质量保证规定.....	11
4.1 总则.....	11
4.2 检验分类.....	11
4.3 破坏性试验和非破坏性试验.....	11
4.4 试验和检验的环境条件.....	11
4.5 使用方监制.....	11
4.6 承制方筛选.....	12
4.7 鉴定或认定检验.....	14
4.8 质量一致性检验.....	14
4.9 使用方验收.....	19
4.10 使用方补充筛选.....	22
5 交货准备.....	24
5.1 包装和标识.....	24
5.2 运输、贮存.....	24
5.3 发货时应提供的文件.....	25
6 说明事项.....	25
6.1 采购文件要求.....	25
6.2 术语和定义.....	25
附录 A (规范性附录) 数据文件要求.....	28