



# 中华人民共和国国家军用标准

FL 6104

GJB 1648/2-2011

---

## ZC547 (ZWB-1) 型温补晶体振荡器 详细规范

Detail specification for type ZC547 (ZWB-1) temperature compensated  
crystal oscillators

2011-12-25 发布

2012-04-01 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 要求	1
3.1 总则	1
3.2 设计和外形	1
3.3 合格资格	1
3.4 材料	1
3.5 设计与结构	1
3.6 性能	2
3.7 标志及顺序号	4
3.8 加工质量	4
4 质量保证规定	4
4.1 概述	4
4.2 筛选	4
4.3 鉴定检验	5
4.4 质量一致性检验	6
4.5 试验方法	7
4.6 用户监制	8
4.7 用户验收	8
4.8 破坏性物理分析(DPA)	8
4.9 内部元器件评价	8
5 交货准备	8
6 说明事项	8
6.1 失效处理	8
6.2 关于储存期	8
附录 A (资料性附录) 用户监制	9
附录 B (资料性附录) 用户验收	10
附录 C (资料性附录) 破坏性物理分析(DPA)	11
附录 D (资料性附录) 内部元器件评价	12

## 前 言

本规范是 GJB 1648-1993《晶体振荡器总规范》的相关详细规范。

本规范的附录 A、附录 B、附录 C 和附录 D 是资料性附录。

本规范由中国人民解放军总装备部电子信息基础部提出。

本规范起草单位：北京晨晶电子有限公司、航天科技集团公司第一研究院、工业和信息化部电子第四研究所。

本规范主要起草人：孙 平、宫桂英、杨海燕、林雄辉、李晓英。