

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5962

SJ 20938—2005

微波电路 变频器测试方法

Microwave circuits—Measuring methods for frequency converters

2006-01-18 发布

2006-06-01 实施

中华人民共和国信息产业部 批准

目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 引用文件.....	1
3 符号.....	1
4 一般要求.....	1
5 详细要求.....	1
5.1 变频增益 G_C	1
5.2 变频增益平坦度 ΔG_C	3
5.3 本振端与中频端隔离度 ISO_{L-I}	5
5.4 本振端与射频端隔离度 ISO_{L-R}	6
5.5 射频端与中频端隔离度 ISO_{R-I}	7
5.6 镜像抑制度 R_{IM}	10
5.7 边带抑制度 R_{SD}	11
5.8 输出功率 P_O	12
5.9 变频增益 1dB 压缩点输出功率 $P_{O(1dB)}$	12
5.10 噪声系数 NF (或 F_n).....	13
5.11 交调失真 IM	15
5.12 交调截止点输出功率 P_{IP}	17
5.13 本振端回波损耗 $L_{ret(L-O)}$	18
5.14 射频端回波损耗 $L_{ret(R-F)}$	19
5.15 中频端回波损耗 $L_{ret(I-F)}$	20

前 言

本标准在制订时参照了 IEC 60747-16-3: 2002《微波集成电路—变频器》的第 6 章测试方法。

本标准由信息产业部电子第四研究所归口。

本标准起草单位：中国电子科技集团公司第十三研究所。

本标准主要起草人：陈海蓉、崔波。