

SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5962

SJ 52438/4—97

混合集成电路
B—DTV3 型温度—电压变换器
详细规范

Hybrid integrated circuits
Detail specification for type B—DTV3
temperature—voltage convertor

1997-06-17 发布

1997-10-01 实施

中华人民共和国电子工业部 批准

中华人民共和国电子行业军用标准

混合集成电路 B-DTV3 型温度—电压变换器详细规范

SJ 52438/4-97

Hybrid integrated circuits
Detail specification for type B-DTV3
temperature-voltage convertor

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了混合集成电路 B-DTV3 温度—电压变换器(以下简称电路)的详细要求。

1.2 适用范围

本规范适用于电路的研制、生产和采购。

1.3 电路识别号

电路识别号应按 GJB 2438《混合集成电路总规范》第 3.6.2 条及以下规定：

$\frac{I \text{ 或 } \triangle}{\text{军用标志}}$ $\frac{B-DTV3}{\text{电路型号}}$ $\frac{K, H, H1}{\text{电路等级}}$ $\frac{M16065Q}{\text{封装形式}}$ $\frac{C}{\text{引线镀涂}}$ 或认证标志

1.3.1 军用标志

军用标志或认证标志按 GJB 2438 规定。

1.3.2 电路型号

电路型号表示如下：

$\frac{B}{\text{薄膜混合集成电路}}$ $\frac{DTV}{\text{温度电压变换器}}$ $\frac{3}{\text{设计序号}}$

1.3.3 电路等级

电路等级应按 GJB 2438 规定的 K、H、H1 级。

1.3.4 封装形式

封装形式应符合 GB/T 15138《膜集成电路和混合集成电路外形尺寸》中 M16065Q 的规定。

1.3.5 引线镀涂

引线框架或引出端材料和镀涂应符合 GJB 2438 中第 3.5.8 条和第 3.6.2.5 条的规定。
引线镀涂字母 C。

1.4 绝对最大额定值

中华人民共和国电子工业部 1997-06-17 发布

1997-10-01 实施

项 目	符 号	最小值	最大值	单 位
正电源电压	V_+	14	16	V
负电源电压	V_-	-14	-16	V
输出电压	V_o	-1	6.5	V
工作环境温度	T_A	-55	125	℃
贮存温度	T_s	-65	150	℃
引线耐焊接温度(10s)	T_h		300	℃

1.5 推荐工作条件

项 目	符 号	最小值	最大值	单 位
正电源电压	V_+	14.5	15.5	V
负电源电压	V_-	-15.5	-14.5	V
输出电压	V_o	0.1	4.9	V
工作环境温度	T_A	-55	125	℃

2 引用文件

- GB/T 15138—94 膜集成电路和混合集成电路外形尺寸
 GJB 548A—96 微电子器件试验方法和程序
 GJB 2438—95 混合集成电路总规范

3 要求

3.1 详细要求

各项要求应按 GJB 2438 和本规范的规定

3.2 设计、结构和外形尺寸

设计、结构和外形尺寸应符合 GJB 2438 第 3.5 条、GB/T 15138 和本规范的规定。

3.2.1 封装形式

封装形式按本规范第 1.3.4 条的规定

3.2.2 功能框图

功能框图见图 1。