

# SJ

## 中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5962

SJ 52438/10—2001

---

### 混合集成电路 HMSF—600 型电源滤波器详细规范

Hybrid integrated circuits  
Detail specification for type HMSF-600  
power filters

2001-12-27 发布

2002-01-01 实施

---

中华人民共和国信息产业部 批准

# 中华人民共和国电子行业军用标准

## 混合集成电路

### HMSF-600 型电源滤波器详细规范

SJ 52438/10—2001

Hybrid integrated circuits

Detail specification for type HMSF-600 power filters

#### 1 范围

##### 1.1 主题内容

本规范规定了混合集成电路 HMSF-600 型电源滤波器（以下简称电路）的详细要求。该电路的质量保证等级为 H 级和 H1 级。

##### 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 (PIN)

电路识别号按以下规定：

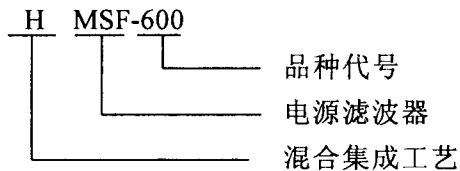
<u>J 和 <math>\triangle J</math></u>	<u>HMSF-600</u>	<u>H</u>	<u>M</u>	<u>C</u>
军用标志 或认证标志 (见 1.3.1)	电路型号 (见 1.3.2)	电路等级 (见 1.3.3)	封装形式 (见 1.3.4)	引线镀覆 (见 1.3.5)

##### 1.3.1 军用标志

非认证产品采用军用标志“J”，认证产品采用认证标志“ $\triangle J$ ”。

##### 1.3.2 电路型号

电路型号如下：



##### 1.3.3 电路质量等级标志

电路质量等级应按 GJB 2438 规定的 H 级和 H1 级。

##### 1.3.4 封装形式

封装形式按 GB/T 15138 的规定，为 M09086Q 型金属浅腔式双列封装。

##### 1.3.5 引线镀覆

引线材料和镀覆按 GJB 2438 中 3.5.8 和 3.6.2.5 的规定，引线镀覆字母为 C。

#### 1.4 绝对最大额定值

输入电压范围：16~40 V；  
最大输出电流：720 mA；  
贮存温度：-65~150 °C；  
引线耐焊接温度（10 s）：300 °C；  
结温：150 °C。

#### 1.5 推荐工作条件

输入电压范围：22~32 V；  
输出电流范围：0~600 mA；  
工作温度范围：-55~125 °C。

### 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 151A—97 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求  
GJB 152A—97 军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量  
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、结构和外形尺寸符合 GJB 2438 中 3.5 和本规范以下规定。

##### 3.2.1 封装形式

封装形式符合本规范 1.3.4 及图 1 的规定。