



中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5962

SJ 52438/6—2000

---

混合集成电路

**HDCD 2815S15 型 DC/DC 变换器**

**详细规范**

Hybrid integrated circuits

Detail specification for type HDCD2815S15 DC/DC converter

2000-10-20 发布

2000-10-20 实施

---

中华人民共和国信息产业部 批准

混合集成电路

HDCD2815S15 型 DC/DC 变换器详细规范

SJ 52438/6—2000

Hybrid integrated circuits

Detail specification for type HDCD2815S15 DC/DC converter

1 范围

1.1 主题内容

本规范规定了混合集成电路 HDCD2815S15 型 DC/DC 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 (PIN)

电路识别号按以下规定：

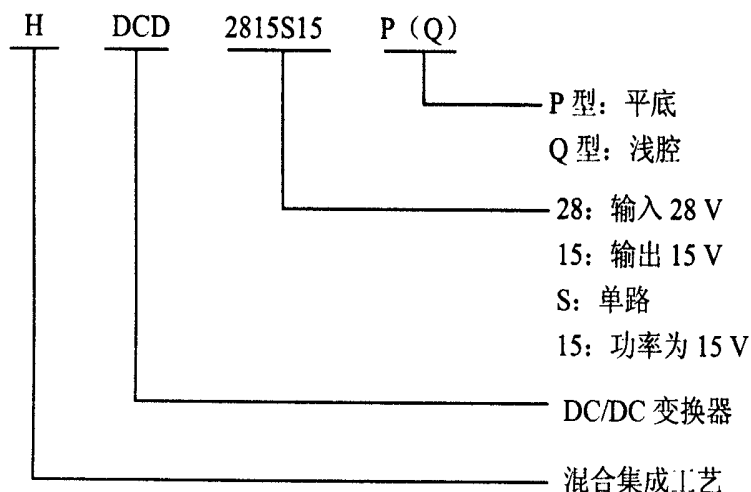
<u>J 或 <math>\triangle</math></u>	<u>HDCD2815S15</u>	<u>H 或 H1</u>	<u>M</u>	<u>C</u>
军用标志 或认证标志 (见 1.3.1)	电路型号 (见 1.3.2)	电路等级 (见 1.3.3)	封装形式 (见 1.3.4)	引线涂覆 (见 1.3.5)

1.3.1 军用标志或认证标志

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

### 1.3.2 电路型号

电路型号按下述规定：



### 1.3.3 电路质量等级标志

电路质量等级按 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—94《膜集成电路和混合集成电路外形尺寸》的规定，应为金属双列封装（M 型）。

该电路有两种结构：

P 型：平底

Q 型：浅腔

### 1.3.5 引线镀覆

引线材料和镀覆应符合 GJB 2438 中 3.5.8 的规定。

### 1.4 绝对最大额定值

输入电压范围：0~50 V

功耗：6 W

输出功率：15 W

引线耐焊接温度（10 s）：300 °C

贮存温度范围：-65~150 °C

### 1.5 推荐工作条件

输入电压范围：16~40 V

外壳工作温度范围：-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 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

SJ 20646—97 混合集成电路 DC/DC 变换器测试方法