



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12844—91

---

## 半导体集成电路非线性电路系列和品种 采样/保持放大器的品种

Series and products of nonlinear circuits for  
semiconductor integrated circuits  
Products of sample/hold amplifiers

1991-04-28 发布

1991-12-01 实施

---

国家技术监督局 发布

# 中华人民共和国国家标准

## 半导体集成电路非线性电路系列和品种 采样/保持放大器的品种

GB/T 12844—91

Series and products of nonlinear circuits for  
semiconductor integrated circuits  
Products of sample/hold amplifiers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了半导体集成电路采样/保持放大器(以下简称器件)的引出端排列、功能框图和主要电参数。器件的质量评定应符合器件详细规范的规定。

本标准适用于生产(研制)或使用器件时的选型。

### 2 引用标准

GB 3430 半导体集成电路型号命名方法

GB 3431.1 半导体集成电路文字符号 电参数文字符号

GB 3431.2 半导体集成电路文字符号 引出端功能符号

GB 4728 电气图用图形符号

### 3 品种

| 器件名称     | 类型、系列品种代号            |
|----------|----------------------|
| 采样/保持放大器 | CSH1                 |
| 采样/保持放大器 | CSH2                 |
| 采样/保持放大器 | CSH20                |
| 采样/保持放大器 | CSH346               |
| 采样/保持放大器 | CSH582               |
| 采样/保持放大器 | CSH585               |
| 采样/保持放大器 | CSH198/CSH298/CSH398 |
| 采样/保持放大器 | CSH10/CSH11          |

#### 3.1 采样/保持放大器 CSH1

##### 3.1.1 功能框图