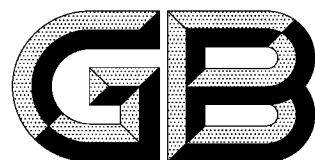


UDC 621.3.049.744  
L 56



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 12084—89

---

## 半导体集成电路TTL电路系列和品种 54/74F系列的品种

Series and products for TTL semiconductor integrated circuits  
products of series 54/74F

1989-12-29发布

1990-07-01实施

---

国家技术监督局 发布

# 半导体集成电路TTL电路系列和品种

## 54/74F系列的品种

GB/T 12084-89

Series and products for TTL semiconductor integrated circuits  
products of series 54/74F

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了半导体集成电路TTL电路系列54/74F系列品种(以下称器件)的名称、逻辑符号、引出端排列、逻辑图、逻辑表达式(或功能表)以及它们的主要电参数。器件的质量评定应符合器件有关详细规范的规定。

生产(研制)或选用本系列品种的器件时,应符合本标准的规定。

若无特殊说明,本标准涉及的逻辑均为正逻辑。

### 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 4728.12 电气图用图形符号 二进制逻辑单元

### 3 符号、代号

3.1 本标准采用的逻辑图形符号符合GB 4728.12的规定。

本标准采用的文字符号的含义符合GB 3431.1和GB 3431.2的规定。

3.2 本标准列出的器件类型、系列品种代号为GB 3430所规定器件型号的第○、一、二部分。

### 4 品种

器 件 类 型 和 器 件 名 称	系 列 品 种 代 号
与非门及反相器	
六反相器	CT 54F 04/CT 74F 04
六反相器(有斯密特触发器)	CT 54F 14/CT 74F 14
四2输入与非门	CT 54F00/CT 74F 00
四2输入与非门(有斯密特触发器)	CT 54F 132/CT 74F 132
三3输入与非门	CT 54F 10/CT 74F 10
双4输入与非门(有斯密特触发器)	CT 54F 13/CT 74F 13
双4输入与非门	CT 54F 20/CT 74F 20
或非门	
四2输入或非门	CT 54F 02/CT 74F 02