



中华人民共和国国家标准

GB/T 3436—1996

半 导 体 集 成 电 路 运 算 放 大 器 系 列 和 品 种

Semiconductor integrated circuits
Series and products of operational amplifier

1996-07-09发布

1997-01-01实施

国 家 技 术 监 督 局 发 布

目 次

1 主题内容与适用范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 符号、代号	(1)
4 系列和品种	(1)
4.1 通用运算放大器	(1)
4.2 高精度运算放大器	(30)
4.3 高输入阻抗运算放大器	(75)
4.4 低功耗运算放大器	(110)
4.5 高速、宽带运算放大器	(130)
4.6 高压运算放大器	(152)
4.7 功率运算放大器	(157)
4.8 程控运算放大器	(162)
4.9 电流型运算放大器	(167)
4.10 跨导型运算放大器	(169)
4.11 电压跟随器	(171)
附录 A 参数及功能端符号表	(178)

中华人民共和国国家标准

半导体集成电路 运算放大器系列和品种

GB/T 3436—1996

代替 GB 3436—86

Semiconductor integrated circuits
Series and products of operational amplifier

1 主题内容与适用范围

本标准规定了半导体集成电路运算放大器的系列和品种(以下简称器件)的引出端排列、完整的型号、推荐原理电路图(框图)和主要电特性。

本标准适用于研制、生产、使用和采购器件时的选型。

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

GB 7092 半导体集成电路外形尺寸

3 符号、代号

3.1 本标准采用的符号符合 GB 3431.1、GB 3431.2 和 GB 4728 的规定。具体含义见附录 A。

3.2 本标准列出的器件类型、系列和品种代号为 GB 3430 的器件型号的第零、一、二部分。

本标准给出的器件型号为型号的全称。

3.3 本标准所用的引出端排列符合 GB 7092 的规定。

4 系列和品种

4.1 通用运算放大器

单通用运算放大器:

器 件 名 称	类型、系列和品种代号
通用运算放大器	CFOP02/CFOP02A/CFOP02B/CFOP02C/CFOP02D/CFOP02E
具有电压基准的运算放大器	CF10/CF10B/CF10C
外补偿通用运算放大器	CF101A/CF201A/CF301A
通用运算放大器	CF107/CF207/CF307
超 β 管输入通用运算放大器	CF108/CF208/CF308
超 β 管输入通用运算放大器	CF108A/CF208A/CF308A