



中华人民共和国国家标准

GB 4855—84

半导体集成电路 线性放大器系列和品种

Families and products of linear amplifier
for semiconductor integrated circuits

1984-12-18 发布

1985-10-01 实施

国家标准局 批准

目 录

1 符号、代号	(1)
2 宽带放大器系列和品种	(1)
3 射频/中频放大器系列和品种	(8)
4 其它放大器系列和品种	(12)
附录 A 功能端及电参数文字符号	(14)

半导体集成电路
线性放大器系列和品种

Families and products of linear amplifier
for semiconductor integrated circuits

本标准规定了半导体集成的线性放大器（以下简称器件）各系列和品种的外引线排列、推荐线路和主要电参数。

生产（研制）或选用器件时，其系列和品种应符合本标准的规定。

本标准是参考国外通用的线性放大器系列和品种制订的。

1 符号、代号

1.1 本标准采用的电参数文字符号符合GB 3431.1—82《半导体集成电路文字符号 电参数文字符号》的规定；功能端符号和电参数文字符号如附录A所示。

1.2 本标准按GB 3430—82《半导体集成电路型号命名方法》给出了国家标准器件的类型、系列和品种代号。

2 宽带放大器系列和品种

器 件 名 称	类型、系列品种代号
低噪声宽带放大器	CF120
低噪声宽带放大器	CF500
门控双通道输入放大器	CF1545
门控双通道输入放大器	CF1445
低失真视频放大器	CF1552
低失真视频放大器	CF1553
差分视频宽带放大器	CF1733

2.1 低噪声宽带放大器 CF120

2.1.1 外引线排列