



中华人民共和国国家标准

GB 3434—86

半导体集成电路ECL电路 系列和品种

Families and products
of ECL circuits for semiconductor integrated circuits

1986-04-02发布

1986-12-01实施

国家标准局 批准

目 录

1 符号、代号.....	(1)
2 CE 10000系列的品种.....	(1)
3 CE 8000系列的品种.....	(58)
4 CE 100000系列的品种.....	(67)
5 CE 1600系列的品种.....	(83)
附录A 逻辑图形符号.....	(103)
附录B 文字符号.....	(104)
附录C 类型、系列品种代号索引.....	(106)

中华人民共和国国家标准

半导体集成电路ECL电路 系列和品种

Families and products
of ECL circuits for semiconductor integrated circuits

UDC 621.382.049
.75-181.4

GB 3434-86

代替 GB 3434-82

本标准规定了半导体集成电路ECL电路(以下简称器件)系列和品种的逻辑功能、外引线排列和主要电参数。

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。

本标准是参考国际通用的ECL电路系列和品种制订的。

若无特殊说明,本标准涉及的逻辑均为正逻辑。

1 符号、代号

1.1 本标准采用的逻辑图形符号的含义如附录A(补充件)所示;采用的文字符号的含义如附录B(补充件)所示。

1.2 本标准列出的器件类型、系列和品种代号为器件型号的第0、一、二部分。

2 CE 10000系列的品种

器 件 名 称	类型、系列品种代号
门 电 路	
四2输入或/或非门(有公共输入端)	CE10101
三2, 3, 2输入或/或非门	CE10105
双4, 5输入或/或非门	CE10109
双3输入或/或非门(两个或非输出端)	CE10212
四2输入或非门(一门有或输出端)	CE10102
三4, 3, 3输入或非门	CE10106
双3输入或非门(三个输出端)	CE10111
双3输入或门(三个输出端)	CE10110
四2输入与门(一门有与非输出端)	CE10104
双2路2-3输入或与/或与非门	CE10117
4路3-3-3-3输入或门/或与非门	CE10121
双2路3-3输入或与门	CE10118
4路4-3-3-3输入或与门	CE10119
驱 动 器 及 接 收 器	
六2输入异或门/缓冲器(有公共输入端)	CE10195
四线接收器	CE10115
三线接收器	CE10116
三线接收器	CE10216
电 平 转 换 器	
四TTL-ECL电平转换器(有公共输入端)	CE10124
四ECL-TTL电平转换器	CE10125

国家标准局1986-04-02发布

1986-12-01实施