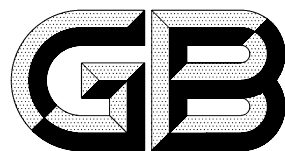


UDC 621.382
L 56



中华人民共和国国家标准

GB/T 14025—92

半导体集成电路门阵列电路系列和品种 ECL 系列的品种

Series and products for semiconductor
gate array integrated circuits
—Products of series ECL

1992-12-17 发布

1993-08-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字023号

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
半 导 体 集 成 电 路 门 阵 列 电 路 系 列 和 品 种
ECL 系 列 的 品 种

GB/T 14025—92

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行
北 京 西 城 区 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码 : 100045

<http://www.spc.net.cn>

电 话 : 63787337、63787447

1993 年 12 月 第 一 版 2005 年 6 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-9790

版 权 专 有 侵 权 必 究
举 报 电 话 : (010)68533533

中华人民共和国国家标准

半导体集成电路门阵列电路系列和品种 ECL 系列的品种

GB/T 14025—92

Series and products for semiconductor
gate array integrated circuits
—Products of series ECL

1 主题内容与适用范围

本标准规定了半导体集成电路 ECL 门阵列电路(以下简称器件)的名称、最小条宽、布线层数、等效门数、输入/输出端数、单元门传输延迟时间、最高工作频率、单元门典型功耗、封装形式、温度范围、电源电压范围、接口电平等主要特性和宏单元逻辑结构。器件的质量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。

若无特殊说明,本标准涉及的宏单元逻辑均为正逻辑。

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 4728.1~4728.13 电气图用图形符号

3 品种

器件名称	类型、系列品种代号
ECL 宏单元门阵列电路 200 门系列	CEG 200—×××
ECL 宏单元门阵列电路 600 门系列	CEG 600—×××
ECL 宏单元门阵列电路 1200 门系列	CEG 1200—×××

3.1 ECL 宏单元门阵列电路(200 门系列)CEG 200—×××

3.1.1 引出端排列