



中华人民共和国国家标准

GB/T 15650—1995

半导体集成电路系列和品种 CMOS门阵列电路系列的品种

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

1995-07-24 发布

1996-04-01 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 术语和器件型号	(1)
3.1 术语	(1)
3.2 器件型号	(1)
4 系列和品种	(1)
4.1 CCG8000 系列的品种	(1)
4.2 CCG5000 系列的品种	(2)
4.3 CCG3000 系列的品种	(2)
4.4 CCG1000 系列的品种	(2)
5 极限值	(3)
6 主要电特性	(3)
7 门阵列宏单元	(4)
附录 A CMOS 门阵列宏单元(补充件)	(5)
附录 B CMOS 门阵列宏单元的名称(参考件).....	(33)

中华人民共和国国家标准

半导体集成电路系列和品种 CMOS 门阵列电路系列的品种

GB/T 15650—1995

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

1 主题内容与适用范围

本标准规定了半导体集成电路 CMOS 门阵列品种(以下简称器件),主要电特性和宏单元的电路原理图/逻辑图、逻辑符号、品种代号。器件的质量评定应符合器件有关详细规范的规定。

本标准适用于生产(研制)或使用器件时的选型。

2 引用标准

GB 3430—89 半导体集成电路型号命名方法

GB 4728.12—85 电气图用图形符号 二进制逻辑单元

3 术语和器件型号

3.1 术语

3.1.1 基本单元 basic cell

为了便于集成,由晶体管和无源元件组成的单位单元。

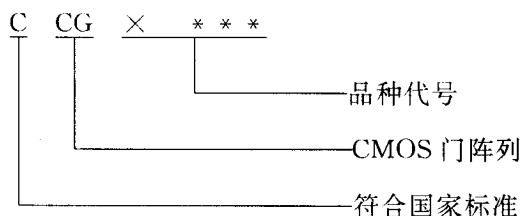
3.1.2 宏单元 macro

具有特定电连接关系的一组单元。其特性由组成单元的特性决定。

3.2 器件型号

本标准型号命名方法按 GB 3430 的规定。

本标准仅列出了第零、一、二部分。



注:① X 表示基本单元最大平均延迟时间(ns)。

② * * * 表示门数/100。

4 系列和品种

4.1 CCG8000 系列的品种

CCG8000 系列的品种见表 1。

国家技术监督局 1995-07-24 批准

1996-04-01 实施