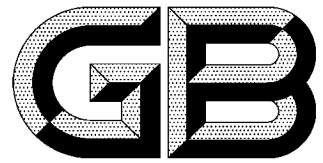


UDC 621.3.049.77:001.4

L 55



中华人民共和国国家标准

GB 9178—88

集成电路术语

Terminology for integrated circuits

1988-05-19发布

1988-10-01实施

国家标准局 发布

目 次

1	基础术语	(1)
2	数字集成电路	(7)
3	模拟集成电路	(26)
4	接口集成电路	(36)
5	混合集成电路及其他	(58)
附录A	组合集成电路和时序集成电路凡例 (参考件)	(62)
附录B	中文索引 (参考件)	(74)
附录C	英文索引 (参考件)	(86)

集成电路术语

Terminology for integrated circuits

本标准规定了集成电路的生产制造、工程应用和贸易等中使用的基本术语。

本标准适用于与集成电路有关的生产、工程、科研、教学和贸易等。

1 基础术语

1.1 通用术语

1.1.1 微电子学

microelectronics

高度小型化电子线路的构成和应用的学科。

1.1.2 微电路

microcircuit

具有高密度等效电路元件和（或）部件，并可作为独立件的微电子器件。

注：微电路可以是微型组件或集成（微）电路。

1.1.3 集成电子学

integrated electronics

集成电路的设计、制造和使用的工艺和技术。

1.1.4 集成电路

integrated circuit

将若干电路元件不可分割地联在一起，并且在电气上互连，以致就规范、试验、贸易和维修而言，被视为不可分割的一种电路。

注：本定义的电路元件没有包封或外部连接，并且不能作为独立产品规定或销售。

1.1.5 集成微电路

integrated microcircuit

将若干电路元件不可分割地联在一起，并且在电气上互连，以致就规范、试验、贸易和维修而言，被视为不可分割的一种微电路。

注：① 见1.1.4中注。

② 在不会误解的情况下，术语“集成微电路”可简称为“集成电路”。

③ 为了说明制造具体集成电路所应用的技术，可进一步采用限定语。

例如：

——半导体单片集成电路；

——半导体多片集成电路；

——薄膜集成电路；