

UDC 681.5
L 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 15312—94

制造业自动化 术语

Terminology of automation for manufacturing

1994-12-22 发布

1995-10-01 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
制 造 业 自 动 化 术 语
GB/T 15312—94

*

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

1995 年 8 月第一版 2005 年 6 月电子版制作

*

书号: 155066 • 1-11706

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

制造业自动化 术语

Terminology of automation for manufacturing

1 主题内容与适用范围

本标准规定了以机电领域为主的制造业所用自动化技术的基本术语。

本标准适用于与自动化技术有关的生产、工程、科研和教育等部门。

本标准描述了制造业自动化中的“通用术语”、“技术信息系统”、“管理信息系统”、“制造自动化系统”和“通信和网络”五大类术语。

2 引用标准

- GB 5271.1 数据处理词汇 01 部分 基本术语
- GB 5271.9 数据处理词汇 09 部分 数据通信
- GB 5271.13 数据处理词汇 13 部分 计算机图形
- GB 8129 机床数字控制术语
- GB/T 12643 工业机器人 术语和图形符号
- GB/T 11457 软件工程术语

3 通用术语

3.1 自适应控制系统 adaptive control system

一种能连续测量输入信号和系统特性的变化,自动地改变系统的结构与参数,使系统具有适应环境变化,并始终保持优良品质的自动控制系统。

3.2 自动化 automation

将过程、进程或设备转换变成自动运行。

3.3 自动控制报警 automatic control alarm

用特定的可闻或可视信号来指示异常条件或超界条件。

3.4 自动控制工程 automatic control engineering

关于自动控制设备和自动控制系统的设计与应用的技术。

3.5 字符识别 character recognition

找出字符的特征,与标准字符的特征进行比较,以鉴别字符的过程。字符识别是由机器自动进行的。

3.6 汉卡 Chinese character card

将汉字的码表和有关程序及汉字的字模数据固化在 ROM 器件中的一种逻辑电路器件。

3.7 汉字信息处理 Chinese character information processing

用计算机对汉字表示的信息进行操作和加工。

3.8 汉字输入 Chinese character input