



中华人民共和国国家标准

GB 16655—1996

工业自动化系统 集成制造系统安全的基本要求

Industrial automation systems—
Safety of integrated manufacturing systems—
Basic requirements

1996-12-17 发布

1997-07-01 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	2
4 安全对策	3
5 控制系统安全性能设计要求	8
6 系统的设计和安全防护.....	13
7 培训、安装、交付试车及功能测试.....	17
8 使用和注意事项.....	18
附录 A 典型的集成制造系统示例(参考件)	21

中华人民共和国国家标准

工业自动化系统 集成制造系统安全的基本要求

GB 16655—1996

Industrial automation systems—
Safety of integrated manufacturing systems—
Basic requirements

本标准等效采用 ISO 11161《工业自动化系统 集成制造系统的安全 基本要求》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了集成制造系统安全的基本要求准则。

本标准提出了集成系统的设计、构成、安装、编程、操作、维护、使用、修理等阶段有关安全的要求和建议(见图 1)。

本标准不包括单台设备的安全要求。

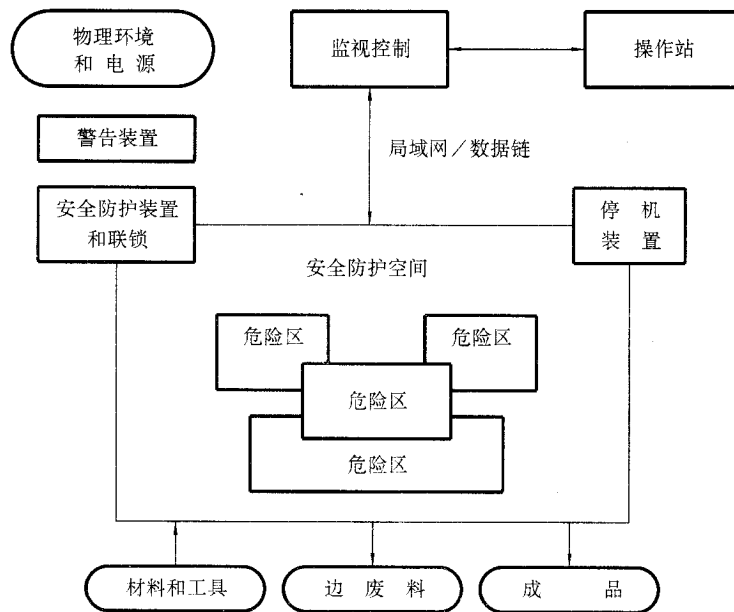


图 1 基本集成制造系统典型安全防护系统

2 引用标准

- GB 2893 安全色
- GB 2894 安全标志
- IEC 204-1 工业机器的电气设备
- ISO 6385 工作系统设计的人机工程学原则