



中华人民共和国国家标准

GB 12266—90

机械加工设备一般安全要求

General safety requirements
for machining facilities

1990-02-10 发布

1990-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

机械加工设备一般安全要求

GB 12266—90

General safety requirements
for machining facilities

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机械加工设备的一般安全要求。
本标准适用于金属切削机床、锻压设备、铸造设备、焊接设备、起重设备。

2 引用标准

GB 2893 安全色
GB 2894 安全标志
GB 4053.3 固定式工业防护栏杆
GB 4053.4 固定式工业钢平台
GB 4064 电气设备安全设计导则
GB 5083 生产设备安全卫生设计总则
GB 6527.2 安全色使用导则
GB 8196 机械设备防护罩安全要求
GB 8197 防护屏安全要求
GB 12265 机械防护安全距离

3 术语

3.1 加工区

被加工工件放置在机器上加工的区域。

3.2 安全防护装置

配置在设备上,起保障人员和设备安全作用的所有装置。

3.3 危险区

设备可能发生伤害事故的区域。

3.4 工作面高度

操作人员所站立的平面与操作人员在操作中手或前臂的平面之间的距离。

3.5 紧急停车开关

发生危险时,能迅速终止设备或工作部件运行的控制开关。

4 主要结构的要求

4.1 一般要求

机械加工设备必须有足够的强度、刚度、稳定性和安全系数及寿命,以保证人身和设备的安全。

4.2 材料

国家技术监督局 1990-02-10 批准

1990-10-01 实施