

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 7536—94

机械安全通用术语

1994-10-25 发布

1995-10-01 实施

中华人民共和国机械工业部 发布

机械安全通用术语

1 主题内容与适用范围

本标准规定了机械安全通用术语和定义。

本标准适用于有关机械工业的生产、科研与教学等安全用语。

2 基本术语

2.1 安全

人员没有受到伤害和死亡,财产未受到损失和破坏的状态或条件。

2.2 安全性

避免发生人身伤亡和财产损失的能力。

2.3 安全技术

为防止伤亡事故、消除控制危险因素危害所采取的技术措施的总称。

2.4 安全系数

零部件、材料的极限强度(或整机额定工作负荷)与其使用中最大容许应力(或实际负荷)的比值。

2.5 安全系统

由与安全有关的各个要素所构成的具有保证产品或系统安全功能的有机联合体。

2.6 可靠性

产品在规定条件下和规定时间内完成规定功能的能力。

2.7 安全防护

防止操作者在作业时身体某部位误入危险区域或接触有害物质而采取的各种防护措施。

2.8 安全法规

以保护人身和财产安全为目的,由国家或部门制订并强制实施的行政规范。

2.9 安全标准

以保护人和物的安全为目的而制订的标准。

2.10 安全评价(危险评价)

对系统中的潜在危险及其严重程度进行分析和评估,并以规定的指标、等级或概率值作出定量的表示。

2.11 危险

有遭受人身伤害或财产损失的可能。

2.12 危险性

对人身或财产造成危害或损失的几率或可能性。

2.13 危险状态

使人和财产面临或处于一种或几种危险因素的状态和环境。

2.14 损伤

物体局部遭到破坏。