

安全工程师辅导：机械伤害防护措施之四安全工程师考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_

E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_645172.htm 4安全信息的使用 使用信息由文字、标记、信号、符号或图表组成，以单独或联合使用的形式向使用者传递信息，用以指导使用者(专业或非专业)安全、合理、正确地使用机器。 1)使用信息的一般要求 (1)明确机器的预定用途。使用信息应具备保证安全和正确使用机器所需的各项说明。(2)规定和说明机器的合理使用方法。使用信息中应要求使用者按规定方法合理地使用机器，说明安全使用的程序和操作模式。对不按要求而采用其他方式操作机器的潜在风险，应提出适当的警告。(3)通知和警告遗留风险。遗留风险是指通过设计和采用安全防护技术都无效或不完全有效的那些风险。通过使用信息，将其通知和警告使用者，以便在使用阶段采用补救安全措施。(4)使用信息应贯穿机械使用的全过程。该过程包括运输、交付试验运转(装配、安装和调整)、使用(设定、示教或过程转换、运转、清理、查找故障和机器维修)，如果需要的话还应包括解除指令、拆卸和报废处理在内的所有过程。这些使用信息在各阶段可以分开使用，也可以联合使用。(5)使用信息不可用于弥补设计缺陷，不能代替应该由设计来解决的安全问题。使用信息只起提醒和警告的作用，不能在实质意义上避免风险。 2)信息的使用根据 (1)风险的大小和危险的性质。根据风险大小可依次采用安全色、安全标志、警告信号，直到警报器。(2)需要信息的时间。提示操作要求的信息应采用简洁形式长期固定在所需的机器部位附近；显示状态的信息应与机器运行

同步出现；警告超载的信息应在接近额定值时提前发出；危险紧急状态的信息应及时，持续的时间应与危险存在的时间一致，信号的消失应随危险状态而定。把安全工程师站点加入收藏夹

(3) 机器结构和操作的复杂程度。对于简单机器，一般只需提供有关标志和使用操作说明书；对于结构复杂的机器，特别是有一些危险性的大型设备，除了各种安全标志和使用说明书(或操作手册)外，还应配备有关负载安全的图表、运行状态信号，必要时应提供报警装置等。

(4) 视觉颜色与信息内容。红色表示禁止和停止，危险警报和要求立即处理的情况；红色闪光警告操作者状况紧急，应迅速采取行动；黄色提示注意和警告；绿色表示正常工作状态；蓝色表示需要执行的指令或必须遵守的规定。

(1) 在机身上，可配置各种标志、信号、文字警告等。

(2) 随机文件，如可配置操作手册、说明书等。

(3) 其他方式，可根据需要，以适当的信息形式配置。对重要信息（如须给出的各种警告信息），应采用标准化用语。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com