

注册安全工程师：机械危害防护措施安全工程师考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/598/2021\\_2022\\_\\_E6\\_B3\\_A8\\_E5\\_86\\_8C\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_c62\\_598526.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/598/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_598526.htm) 把安全工程师站点加入收藏夹

手指切伤、手臂压伤、失明等可怕的伤害都是机械所可能造成的伤害。而护板与个人防护具可以保护劳工免于不必要的伤害。机械危害基本上可分为切、割、夹、卷等危害。危害点发生在作业点、动力传送设备、物料传送装置与其它移动零件等。某些机械运转即使是很平顺缓慢，也会卷入衣物，将手臂带至危险的位置。当运转的部位有螺丝、螺帽等凸出物时则危险性更高。任何可能造成伤害的机械零件、功能或程序都应采取防护措施。以下为一般的安全防护措施：

- 1.危害评估：在购买机械时应评估机械危害的发生点、各种机械运转的危害与所需的有效防护以及其它非机械危害，使用中的危害评估可由作业观察等方式来发现危害并进行改善。
- 2.装设护板：在危害点装设护板，预防人员身体任何部位与危害点接触。护板应该不能轻易就可以移除或使其保护功能失效，所以护板与安全装置应使用坚固耐用的材质制造，同时应该牢牢固定在机器上，并避免物品掉落机械移动部位造成射。
- 3.防护本身不应产生危害：护板应进行适当的修整，避免尖锐、锯齿状边缘或粗糙表面所造成的刺伤或割伤，并应锁好或固定好，避免翘起。防护装备也可能造成危害，(如棉纱手套不适于卷入点，面罩易阻碍视线等)，在进行安全评估与使用时都应认真考虑到。
- 4.防护尽量不影响工作与舒适性：若防护措施会阻碍工作进行与人员舒适时，很快就会被拆除或忽略不用。适当防护可减轻人员对受伤的担

忧，提高工作效率。 5.安全的润滑：如果情况允许的情况下，机械的设计应尽可能不需要移动防护便可进行润滑，在护外部位设计一个润滑孔，将润滑油导入润滑点，从而减少了人员进入危害区域的需要。 6.穿著适当衣物：作业人员衣物的其它部分可能造成额外的安全危害，如宽松T恤可能卷入转轴，手链、项链等可被机器勾住而将头手拽往危险区域。头发可用发网固定避免卷入。 7.使用辅助工具：可使用辅助工具如送料取料、固定把手或压板等来降低危害。 8.使用防护具：选用的防护装备必须适合要防护的危害，不用时应适当储存避免损坏、或遗失，并保持防护具的卫生与功能正常。 9.训练：若不知如何使用及为何使用防护措施，即使有最好的防护也是无效。对新进、调派的人员，其训练内容应包括所负责机器的危害辨识、防护原理、使用方法、何时、何人可将防护拆除与如何拆除，及防护具破损、遗失时的处理程序。 10.其它：在讨论机械危害防护时，还有许多其它的危害并未被探讨，如电气危害、高压系统危害、噪音危害，化学物质危害等，也需要一并考虑在内。 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](http://www.100test.com)