

安全工程师辅导：机械设计本质安全的定义安全工程师考试
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/607/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_607214.htm （一）机械设计本质安全的定义 机械设计本质安全是指机械的设计者，在设计阶段采取措施来消除安全隐患的一种机械安全方法。包括在设计中排除危险部件，减少或避免在危险区处理工作需求，提供自动反馈设备并使运动的部件处于密封状态之中等。（二）机械失效安全 机械设计者应该在设计中考虑到当发生故障时不出危险。这一类装置包括操作限制开关，限制不应该发生的冲击及运动的预设制动装置，设置把手和预防下落的装置，失效安全的限电开关等。（三）机械部件的定位安全 把机械的部件安置到不可能触及的地点，通过定位达到安全的目的。设计者必须考虑到人在正常情况下不会触及到部件，而在某些情况下可能会接触到，例如登着梯子对机械进行维修等情况。把安全工程师站点加入收藏夹（四）机器的安全布置 在车间内对机器进行合理的安全布局，可以使事故明显减少，布局时要考虑如下因素：（1）空间：便于操作、管理、维护、调试和清洁。（2）照明：包括工作场所的通用照明（自然光及人工照明，但要防止眩目）和为操作机器而需的照明。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