

2. 机械安全防护装置的一般要求

- (1) 安全防护装置应结构简单、布局合理，不得有锐利的边缘和突缘。
- (2) 安全防护装置应具有足够的可靠性，在规定的寿命期限内有足够的强度、刚度、稳定性、耐腐蚀性、抗疲劳性，以确保安全。
- (3) 安全防护装置应与设备运转连锁，保证安全防护装置未起作用之前，设备不能运转；安全防护罩、屏、栏的材料，及其至运转部件的距离，应符合GB 81962003的规定。
- (4) 光电式、感应式等安全防护装置应设置自身出现故障的报警装置。
- (5) 紧急停车开关应保证瞬时动作时能终止设备的一切运动。对有惯性运动的设备，紧急停车开关应与制动器或离合器连锁，以保证迅速终止运行。
- (6) 紧急停车开关的形状应区别于一般开关，颜色为红色。
- (7) 紧急停车开关的布置应保证操作人员易于触及，且不发生危险。
- (8) 设备由紧急停车开关停止运行后，必须按启动顺序重新启动才能重新运转。

3. 对机械设备安全防护罩、网的技术要求

- 1) 对机械设备安全防护罩的技术要求

 - (1) 只要操作工可能触及到的活动部件，在防护罩没闭合前，活动部件就不能运转。
 - (2) 采用固定防护罩时，操作工触及不到运转中的活动部件。
 - (3) 防护罩与活动部件间有足够的间隙，避免防护罩和活动部件之间的任何接触。
 - (4) 防护罩应牢固地固定在设备或基础上，拆卸、调节时必须使用工具。
 - (5) 开启式防护罩打开时或一部分失灵时，应使活动部件不能运转或运转中的部件停

止运动。（6）使用的防护罩不允许给生产场所带来新的危险。（7）不影响操作。在正常操作或维护保养时不需拆卸防护罩。（8）防护罩必须坚固可靠，以避免与活动部件接触造成损坏和工件飞脱造成伤害（9）一般防护罩不准脚踏和站立；必须作平台或阶梯时，应能承受1500N的垂直力，并采取防滑措施。【例题】一般防护罩不准脚踏和站立；必须作平台或阶梯时，应能承受1500N的垂直力，并采取防滑措施。A．1000N B．1500N C．2000N D．3000N【答案】B

2) 对机械设备安全防护网的技术要求（百考试题注册安全工程师）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