

## 2020 年中级注安《生产技术》高频提分考点

**知识点：**防护装置应牢固固定安装在机床、周围其他固定的结构件或安装在地面上，不用专门工具不能拆除

**知识点：**重型机床高于 500mm 的操作平台周围应设高度不低于 1050mm 的防护栏杆

**知识点：**平板（或者滑枕）的端面距离应和固定结构的间距不能小于 500mm

**知识点：**离合器及其控制系统应保证在气动、液压和电气失灵的情况下，离合器立即脱开，制动器立即制动

**知识点：维修性设计应考虑以下要求：**将维护、润滑和维修设定点放在危险区之外；检修人员接近故障部位进行检查、修理、更换零件等维修作业的可达性，零、组部件的标准化与互换性，同时，必须考虑维修人员的安全。

**知识点：双手操作的原则：**必须双手同时推按操纵器，离合器才能接合滑块下行程；在滑块下行过程中，松开任一按钮，滑块立即停止下行程或超过下死点

**知识点：机械包括：**（1）单台的机械。（2）实现完整功能的机组或大型成套设备。（3）可更换设备

**知识点：**水平疏散通道不应低于 11x，垂直疏散区域不应低于 51x

**知识点：**刚性离合器不能使滑块停止在行程的任意位置，只能使滑块停止在上死点。摩擦离合器可使滑块停止在行程的任意位置。

**知识点：**即当保护装置动作第一次停机后，只有重新启动，机器才能开始工作。

**知识点：**砂轮卡盘外侧面与砂轮防护罩开口边缘之间的间距一般应不大于 15mm。

**知识点：**无论是正常磨削作业、空转试验还是修整砂轮，操作者都应站在砂轮的斜前方位置，不得站在砂轮正面

**知识点：**旋转的刀具应尽可能减少刀刃的暴露，并使用背板进行防护

**知识点：**①紧急撤离听觉信号优先于②紧急听觉信号优先于③警告听觉信号

**知识点：**防护罩上方可调护板与砂轮圆周表面间隙应可调整至 6mm 以下；托架台面与砂轮主轴中心线等高，托架与砂轮圆周表面间隙应小于 3mm

**知识点：**急停装置应能迅速停止危险运动或危险过程而不产生附加风险，急停功能不应削弱安全装置或与安全功能有关装置的效能。

**知识点：**一般用途的砂轮卡盘直径不得小于砂轮直径的 1/3，切断用砂轮的卡盘直径不得小于砂轮直径的 1/4

**知识点：砂带机：**砂带机的砂带应该向远离操作者的方向运动，并且具有止逆装置，仅将工

作区域暴露出来，靠近操作人员的端部应进行防护

**知识点：**堆垛高度不应超过 1.4m，且高与底边长之比不应大于 3

**知识点：**备用照明、安全照明的照度值不低于该场所一般照明照度值的 10%