

注册安全工程师辅导：木工机械安全装置安全工程师考试

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__E6_B3_A8_

[E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_645208.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E6_B3_A8_E5_86_8C_E5_AE_89_E5_c62_645208.htm) 在设计上，应使木工

机械具有完善的安全装置。包括安全防护装置、安全控制装

置和安全报警信号装置等。1. 木工机械的安全技术要求 按

照有轮必有罩、有轴必有套和锯片有罩、锯条有套、刨(剪)

切有挡、安全器送料的要求，对各种木工机械配置相应的安

全防护装置，尤其徒手操作接触危险部位的，一定要有安全

防护措施。对生产噪声、木粉尘或挥发性有害气体的机械设

备，要配置与其机械运转相连接的消声、吸尘或通风装置，

以消除或减轻职业危害，维护职工的安全和健康。木工机械

的刀轴与电气应有安全联控装置，在装卸或更换刀具及维修

时，能切断电源并保持断开位置，以防误触电源开关或突然

供电启动机械而造成人身伤害事故。针对木材加工作业中的

木料反弹危险，应采用安全送料装置或设置分离刀、防反弹

安全屏护装置。以保障人身安全。在装设正常启动和停机操

纵装置的同时，还应专门设置遇事故需紧急停机的安全控制

装置。按此要求，对各种木工机械应制定与其配套的安全装

置技术标准。国产定型的木工机械，在供货的同时，必须带

有完备的安全装置，并供应维修时所需的安全配件，以便在

安全防护装置失效后予以更新。把安全工程师站点加入收藏

夹2. 带锯机安全装置 带锯机的各个部分，除了锯卡，导向

辊的底面到工作台之间的工作部分外，都应用防护罩封闭。

锯轮应完全封闭。锯轮罩的外圆面应该是整体的。锯卡与上

锯轮罩之间的防护装置应罩住锯条的正面和两侧面，并能自

动调整，随锯卡升降。锯卡应轻轻附着锯条，而不是紧卡着锯条，用手翻转锯条时应无卡塞现象。

3. 圆锯机安全装置

为了防止木料反弹的危险，圆锯上应装设分离刀(松口刀)和活动防护罩。分离刀的作用是使木料连续分离，使锯材不会紧贴转动的刀片，从而不会产生木料反弹。活动罩的作用是遮住圆锯片，防止手过度靠近圆锯片，同时也有效防止了木料反弹。圆锯机安全装置通常由防护罩、导板、分离刀和防木料反弹挡架组成。弹性可调式安全防护罩可随其锯剖木料尺寸大小而升降，既便于推料进锯，又能控制锯屑飞溅和木料反弹；过锯木料由分离刀扩张锯口，防止因夹锯造成木材反弹，并有助于提高锯割效率。圆锯机超限的噪声直接损害操作者的健康，应安装相应的消声装置。

4. 木工刨床安全装置

各种刨床对操作者容易造成伤害。较适用有效的防护方法是在刨切危险区域设置安全挡护装置，并限定与台面的间距，可阻挡手指进入危险区域。

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