

05年安全生产技术培训讲义[机械](5)(2) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/94/2021\\_2022\\_05\\_E5\\_B9\\_B4\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_c62\\_94380.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/94/2021_2022_05_E5_B9_B4_E5_AE_89_E5_85_c62_94380.htm)

## 五、其他机械设备(一)铸造机械的安全技术

1.概述 (1) 铸造机械种类混砂机、输送设备、清理机和各种造型机等 (2) 控制系统电气控制、气动控制、液压控制系统 (3) 铸造机械事故：操作和维修环节常见的机械事故触电事故环境污染

2.铸造机械通用安全技术要求：(1) 基础坚实无裂纹，地脚螺栓牢固可靠 (2) 管路有良好密封性，无明显漏油、漏气 (3) 防护装置安全可靠 (4) 控制系统：操作和维修 (5) 除尘设施 (6) 取砂样门 (7) 电气安全防护PE可靠

## (二)砂轮机的安全技术

砂轮质脆易碎、转速高、使用频繁，极易伤人

1.砂轮机安装(1)安装位置的选择(2)砂轮的静平衡(3)安装砂轮与卡盘匹配(4)砂轮机的防护罩开口角在主轴水平面以上不允许超过 $65^{\circ}$  (5)砂轮机的工件托架(6)砂轮机外壳接地保护

2.使用砂轮机的安全要求禁止侧面磨削不准正面操作（应在砂轮的侧面）严禁多共同操作 补充：机械风险评估程序的流程图开始 确定机械的限制范围

危险识别

风险要素的确定

风险评定

机器是否安全

否

风险减小方案分析

是 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)

是 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)