

安全工程师辅导：铲（叉）车安全检查技术安全工程师考试  
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\\_\\_E5\\_AE\\_89\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_B7\\_A5\\_E7\\_c62\\_645459.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E5_B7_A5_E7_c62_645459.htm) 说明 铲车刹车、方向机、喇叭、照明、液压系统等装置的齐全完好，灵敏可靠，是确保安全的必要条件。增强操作人员的安全意识、严禁带病出车、控制行驶速度，控制铲件升高高度和离地高度，严格维修，管理制等是防止铲车伤害的有效措施。

1 设备检查

1.0 蓄电池叉车不应在有易燃易爆的场所内工作。1.0 叉车不应停放在露天或潮湿及易燃易爆有毒化学品场所。1.0 门架

1.3.1 门架无裂痕变形影响强度、刚性的缺陷。1.3.2 内、外门架滑动灵活，无卡阻现象。1.0 油缸无裂纹和泄漏，支承重物时油缸柱塞回缩不得大于3mm。1.0 滑轮和滑轮轴无裂纹和缺损，轮槽磨损量不超过原厚度10%，滑轮转动灵活。1.0 链板和轴应无裂纹和变形。1.0 门架及倾斜油缸与车架连接牢固，锁止可靠。1.0 油箱内油位不低于油标线，系统畅通无泄漏。1.0 液压分配器外壳无裂痕、泄漏，当外力作用于手柄时，液压分配器能有效地使油缸活塞升起，停留、回复、定位可靠，油压泵系统各部件动作灵敏可靠。1.0 安全线动作灵敏可靠（驱动桥）

1.0.1 铲车的减速箱及长、短轴和轮壳应完好，无裂纹。连接牢固无渗漏液油现象。内钢把安全工程师站点加入收藏夹 板转动灵活，无卡阻现象。1.11.2 内燃机的制动轮和差速器连接牢固，锁止可靠，且无裂纹和漏油现象。

1.12 转向机构灵活轻便，行驶不偏向，不摆头，转向盘完整，无裂纹缺损。1.13 立管应无裂纹，变形和凹陷现象，不得与导管相碰擦。1.14 横直拉杆应完好，无裂纹，变形及其它

损伤。横拉杆直线度允许差为0.2mm。1.15 石桥壳和差速器无裂痕和泄漏现象，钢板弹簧上的定位孔磨损量不大于1mm。

1.16 后桥零部件间连接可靠，锁止可靠，正反转灵活

1.17 制动器

1.17.1 气压制动能在行驶时使运动着的汽车迅速停住，且无跑偏，侧滑现象。

1.17.2 机械传动手制动器在汽车停放和遇紧急情况时，能在最大坡度相同条件下，可靠地刹住汽车。

1.17.3 严禁在制动系统失灵，贮气筒气压低于55N/cm<sup>2</sup>和安全阀失灵的情况下开动汽车。

1.17.4 当汽车停在坡度为20%的干燥坡道上，拉紧手制动操纵杆时，汽车不得滑溜。

1.17.5 制动蹄结构完整、弧度正确、无裂纹变形。

1.17.6 制动室应无裂痕和漏气现象，动作灵敏可靠。制动室膜片应无裂纹和老化现象。

1.17.7 脚踏机构应齐全完好、定位正确、锁止可靠，踏板自由行程不大于20mm，板面有防滑措施。

1.17.8 外露的轮胎、齿轮、传动装置应设防护罩。

1.18 有保护司机头顶的安全架，且不妨碍司机视线。

2 行为检查

2.1 铲车行驶不许采用踏下主令控制器进行换向行驶。

2.2 铲车严禁载人。

2.3 铲车严禁超载、超长、超宽，滚动物品必须绑扎牢固。

2.4 铲车在道路上行驶时，不准随意提升或降低货叉，货叉应尽量放低行驶。

2.5 不得停放在坡度大于5%的路段上。

2.6 停车时货叉平放在地面上，货叉升高下面不准人停留或穿越。

2.7 停放时应拉紧手制动器操纵杆，切断电路电锁钥匙专管专用，禁止他人使用。

2.8 如搬运的货物庞大无法降低高度，妨碍司机的视线时，司机应倒开叉车。

2.9 汽车应备有二氧化碳或干粉灭火器。

2.10 应凭证操作。

2.11 严禁酒后驾驶，行驶途中不准吸烟、饮食和闲谈。（百考试题安全工程师）

2.12 铲件升起高度不得超过全车高度的2/3，运行时，铲件离

地高度不得大于0.5mm。 2.13 铲车在厂内行驶时小于或等于5km，出入厂门车间、库房门、时速小于或等于5km；车间库房内行驶，时速小于或等于3km。 2.14 铲车在运行中或未停妥时，不得爬上跳下 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)