

## <<中小型建筑机械操作工>>

### 图书基本信息

书名：<<中小型建筑机械操作工>>

13位ISBN编号：9787802098602

10位ISBN编号：7802098602

出版时间：2008-12

出版时间：中国环境科学出版社

作者：吴志斌，舒奕荣，钟金如 编

页数：143

字数：100000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中小型建筑机械操作工>>

### 内容概要

《施工企业机械设备管理规定》中要求：“机械设备的操作和维修，一般应由具有初中以上文化程度，并经过专业技术培训合格的工人担任。

”住房和城乡建设部制定的《机械施工工人技术等级标准》中对机械操作工人分为初、中、高三个等级和相应的应知、应会要求，本书即是根据该要求组织编写的培训教材，供企业培训使用。

机械操作人员直接使用机械，其培训重点是提高对机械性能、结构的了解，掌握必要的维修技能，以提高操作技能。

对工人培训的目的是使他们达到工种、等级的应知、应会的要求，使操作工人做到“四懂三会”，即懂机械原理、懂机械构造、懂机械性能、懂机械用途，会操作、会维修、会排除故障。

使维修工人做到“三懂四会”，即懂技术要求、懂质量标准、懂验收规范，会拆检、会组装、会调试、会鉴定。

# <<中小型建筑机械操作工>>

## 书籍目录

第一章 水工机械 一、离心水泵 1. 离心式水泵的技术参数 2. 离心式水泵的型式代号 3. 离心式水泵的构造组成 4. 离心式水泵的工作原理 5. 离心式水泵的操作要点 6. 离心式水泵使用安全技术规程 7. 离心式水泵的维护和保养 8. 离心式水泵的常见故障及排除方法 二、潜水泵 1. 潜水泵的分类和工作原理 2. 潜水泵的型式代号 3. 潜水泵的构造组成 4. 潜水泵的操作要点 5. 潜水泵使用安全技术规程 6. 维护和保养 7. 潜水泵的常见故障及排除方法 三、深井泵 1. 深井泵的型式代号 2. 深井泵的构造组成 3. 深井泵的工作原理 4. 深井泵的操作要点 5. 深井泵使用安全技术规程 6. 深井泵的维护和保养 7. 深井泵的常见故障及排除方法

第二章 混凝土机械 一、混凝土搅拌机 1. 混凝土搅拌机的技术参数 2. 混凝土搅拌机型号的表示方法 3. 混凝土搅拌机的类型与搅拌特点 4. 选用混凝土搅拌机时的注意事项 5. 鼓筒混凝土搅拌机 6. 锥形反转出料混凝土搅拌机 7. 锥形倾翻出料混凝土搅拌机 8. 立轴强制式混凝土搅拌机 9. 单卧轴强制式混凝土搅拌机 10. 双卧轴强制式混凝土搅拌机 11. 混凝土搅拌机使用安全技术规程 12. 混凝土搅拌机的维护和保养 13. 混凝土搅拌机的常见故障及排除方法 二、混凝土振动器 1. 混凝土振动器的构造组成 2. 混凝土振动器的主要技术参数 3. 混凝土振动器的操作要点 4. 混凝土振动器使用安全技术规程 5. 混凝土振动器的常见故障及排除方法

第三章 钢筋加工机械 一、钢筋切断机 .....第四章 垂直运输机械第五章 装修机械参考文献

## &lt;&lt;中小型建筑机械操作工&gt;&gt;

## 章节摘录

- 第一章 水工机械 6.离心式水泵使用安全技术规程 1) 水泵放置地点应坚实, 安装应牢固、平稳, 并应有防雨设施。  
多级水泵的高压软管接头应牢固可靠, 放置宜平直, 转弯处应固定牢靠。  
数台水泵并列安装时, 其扬程宜相同, 每台之间应有0.8~1.0m的距离; 串联安装时, 应有相同的流量。
- 2) 冬季运转时, 应做好管路、泵房的防冻、保温工作。
- 3) 启动前检查项目应符合下列要求: 电动机与水泵的连接同心, 联轴节的螺栓紧固, 联轴节的转动部分有防护装置, 泵的周围无障碍物。  
管路支架牢固, 密封可靠, 泵体、泵轴、填料和压盖严密, 吸水管底阀无堵塞或漏水。  
排气阀畅通, 进、出水管接头严密不漏, 泵轴与泵体之间不漏水。
- 4) 启动时应加足引水, 并将出水阀关闭; 当水泵达到额定转速时, 旋开真空表和压力表的阀门, 待指针位置正常后, 方可逐步打开出水阀。
- 5) 运转中发现下列情况, 应立即停机检修: 漏水、漏气、填料部分发热。  
底阀滤网堵塞, 运转声音异常。  
电动机温升过高, 电流突然增大。  
机械零件松动或其他故障。
- 6) 升降吸水管时, 应在有护栏的平台上操作。
- 7) 运转时, 严禁人员从机上跨越。
- 8) 水泵停止作业时, 应先关闭压力表, 再关闭出水阀, 然后切断电源。  
冬季使用时, 应将各部放水阀打开, 放净水泵和水管中的积水。
- 7.离心式水泵的维护和保养 1) 普通离心式水泵在工作100h以后进行一级保养, 拆卸单向阀和过滤网, 检查底阀的密封性, 并消除卡滞现象, 如有必要更换密封垫。
- 2) 拆卸水泵轴的填料压盖, 检查密封盘根是否老化变质, 必要时更换新盘根。
- 3) 在保养中要清洗轴承, 加注新的润滑油(脂), 并检查联轴器, 矫正电动机和水泵轴的同心度。

<<中小型建筑机械操作工>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>