

## <<如何做好机电工务员>>

### 图书基本信息

书名：<<如何做好机电工务员>>

13位ISBN编号：9787545413205

10位ISBN编号：7545413202

出版时间：2012-7

出版单位：广东经济出版社有限公司

作者：文峰 编

页数：200

字数：244000

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>

## <<如何做好机电工务员>>

### 内容概要

高屋建瓴，形成经典——这套系列图书的作者多数来自国内外优秀企业的中高级管理者和长期从事企业管理咨询、培训的专家教授。

其中大多数人是优秀企业的总经理、副总经理、公共关系管理专家、市场营销专家、人力资源专家、物流与供应链管理专家、精益生产管理专家、质量管理专家、企业培训管理专家和现场管理专家等。

《广经企管白金书系·岗位业务培训系列：如何做好机电工务员》系是他们在改革开放30年中从事企业经营管理智慧的结晶。

简明易懂，方便实用——改革开放头20年，从我国著名的工商管理学院给企业管理者开设的EMBA和MBA的核心课程来看，学习、消化、吸收欧美国家企业先进的科学管理经验似乎成为我们学习企业经营管理的主旋律。

但是，实践证明：由于国家、企业文化、制度、语言等环境的差异，对于欧美企业的管理经验真正做到“消化吸收、洋为中用”确实需要一个比较漫长的过程。

许多有识之士发出了“哈佛学不到”的叹息！

最近10年来，我国本土的企业家将西方的先进管理经验与自己企业的具体实践相结合，创造了许多超越欧美企业的第一业绩，并总结管理经验，形成了这套书系的雏形。

她来自中国企业，用于中国企业，自然简明易懂、方便实用。

立足实战，讲求实效——多年来，广东经济出版社紧紧依托广东作为经济强省、金融强省和全国第一制造业大省形成的作者、选题、市场资源，策划出版了一大批来自于企业管理实践和各种经济活动，又回到企业管理实践和经济活动中去，服务于广东企业和经济投资活动主体的“广味”图书，打造了“实际、实用、实操、实效”的市场图书品牌。

这套白金书系主要定位于企业培训学习，尤其在岗位培训方面具有全面覆盖各个行业、针对性强、应用性强的特点，反映了“实际、实用、实操、实效”的品牌特色，以及广东经济出版社多年来秉持的品牌化运作、市场化运营、特色化方向、专业化道路的发展理念。

## <<如何做好机电工务员>>

### 书籍目录

开场白

第1章 机电工务员的工作职责

A 机电工务员的工作内容

了解机电设备的性能和工作原理

做好机电设备的维修检查

生产设备的维护与管理

B 机电工务员的岗位职责

第2章 电工基础知识

A 导线的选择

B 电气线路敷设

夹板配线

瓷珠和瓷瓶配线

裸导体配线

穿管敷设

C 导线连接与固定

导线连接方法

导线固定方法

接头绝缘处理

D 照明设施安装

灯具的选择

照明设备安装要求

开关的安装要求

插销的安装要求

E 用电安全技术

安全电压

绝缘、屏护和间距

电气安全用具与安全标志

第3章 机械设备基础知识

A 机械设备的组成

传动部分

工作部分

控制部分

B 常见机械故障

故障原因及内容

故障诊断

C 机器设备的老化

老化的规律

老化后的补偿

第4章 机器设备的维护与保养

A 设备备件的管理

设备备件的分类

备件的储备

备件的生产及申购

B 设备的润滑管理

设备润滑的要求

## <<如何做好机电工务员>>

润滑油的定额与申领

### C 机器设备的日常维护保养

机器设备的分类管理

机器设备的使用

机器设备的点检

### D 机器设备的全面故障管理

机器设备故障的要素

全面故障管理的步骤

常用机器设备的故障处理

## 第5章 电动机与启动设备的维护与保养

### A 电动机的启动和运行监视

电动机启动前的检查

电动机启动时的检查

电动机运行的监视

### B 电动机常见故障与处理

电动机的拆装

电动机常见故障与处理方法

### C 启动设备的常见故障与维修

启动设备的常见故障与消除方法

启动设备的检修方法与工艺

## 第6章 供水供电设施的日常检查与维修

### A 供水设施的检查与维护

给水管道的维修管理

排水管道的维修管理

阀门及消火栓

水表的安装与维修

水泵的运行和维护管理

离心泵常见故障及排除方法

### B 供电设施的检查与维护

变压器的运行及故障处理

断路器的运行及故障处理

隔离开关的运行及故障处理

互感器的运行故障及处理

## 第7章 机电设备的防雷与接地

### A 防雷保护措施

变电所的防雷保护

配电设备的保护

### B 接地保护

接地的作用与要求

机电设备的接地及接地电阻

接地装置的安装

## 第8章 小型机电设备的安装与维护

### A 通风机的安装与维护

通风机的安装

通风机的维修

### B 除尘设备的维护

惯性或干式离心机

## <<如何做好机电工务员>>

湿式除尘器

喷孔式除尘器

纤维除尘器

通风机

C 空气压缩机的安装和维护

离心式压缩机的安装

离心式压缩机的试车

离心式压缩机试车时的故障及排除方法

往复式空气压缩机的运行和维护

参考文献

## &lt;&lt;如何做好机电工务员&gt;&gt;

## 章节摘录

## b. 导线固定方法 夹板固定方法 (1) 定位。

按施工图确定灯具、开关、插座等电气器具的安装位置，再确定导线敷设位置、穿过墙壁和楼板位置以及起始、转角和终端夹板的固定位置，最后再确定中间夹板的安装位置。

## (2) 画线。

画线可采用粉线袋，也可采用有边缘，有尺寸的木板条。

画线时，沿建筑物表面由一端向另一端划出夹板安装线路。

在每个开关、灯具、插座，固定点的中心处划上一个“×”号。

室内已粉刷的要注意不要弄脏建筑物表面。

当导线截面为1~2.5mm<sup>2</sup>时，夹板固定点间最大允许距离为0.7m。

当导线截面为4~10mm<sup>2</sup>时，夹板固定点间最大允许距离为0.8m。

## (3) 凿眼。

按画线定位进行凿眼。

## (4) 埋设紧固件。

目前普遍采用特制的塑料胀管代替了木钉。

## (5) 埋设保护管。

穿墙绝缘管或过楼板钢管，最好在土建时预埋，以减少凿孔眼的工作量。

穿墙绝缘管可采用塑料管代替瓷管使用。

## (6) 固定夹板。

先把夹板用合适木螺钉固定在位置上，但不要拧紧。

## (7) 敷设导线。

如果线路较长，数量较多，可用专门的放线架将整盘导线放在放线架上，将导线拉直。

如线路较短，可采用人工放线的办法，但导线要事先拉直。

夹板上敷设导线时，先将导线的一端固定在瓷夹板内拧紧，然后用抹布或改锥（旋凿）勒直导线。

以后每隔3~4副夹板，把导线分别嵌入夹板的线槽内，并抽紧导线，用改锥（旋凿）把夹板上的螺丝旋紧，最后旋紧所有夹板。

瓷瓶配线固定方法 瓷瓶配线，导线截面小的一般采用瓷珠瓷瓶，导线截面大的一般采用鼓形瓷瓶配线。

瓷瓶配线的定位、画线、凿眼和埋设紧固件的方法与夹板配线的方法相同。

在瓷瓶上敷设导线，也应从一端开始，先将一端的导线绑扎在瓷瓶的颈部，如果导线弯曲，应事先调直，然后将导线的另一端收紧，绑扎固定，最后把中间导线也绑扎固定。

槽板配线固定方法 槽板配线工作，一般在抹灰和粉刷层干燥后进行。

槽板配线的定位和画线方法与夹板配线的方法相同。

选好线路的敷设路径后，根据每节槽板的长度，事先锯好槽板，并在底槽板中间打好孔。

测定槽板底槽固定点的位置（一般在底槽板的两端离端口20mm处各测定一个固定点，然后按间距500mm或以下，均匀地测定中间固定点）。

## (1) 槽底板固定。

在安装槽板的固定点上依次用木螺钉固定牢固。

两块底板相连时，应把端口锯平或锯成45°

斜面，使宽窄都对准。

## (2) 敷设导线。

槽底板固定好后，即可在线槽内敷设导线。

当导线敷设到灯具开关和插座等处，一般要留出100mm出线头，以便连接。

## (3) 固定盖板。

这一工作应与敷线同时进行，边敷线，边将盖板固定在底板上。

## <<如何做好机电工务员>>

盖板结合处要保持美观。

盖的接口处要与槽底板接口错开。

.....

<<如何做好机电工务员>>

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>