

<<称重仪表装配调试工>>

图书基本信息

书名：<<称重仪表装配调试工>>

13位ISBN编号：9787504583048

10位ISBN编号：7504583049

出版时间：2010-4

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：中国就业培训技术指导中心 编

页数：317

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>

## <<称重仪表装配调试工>>

### 前言

为推动衡器装配调试工职业培训和职业技能鉴定工作的开展，在衡器装配调试工从业人员中推行国家职业资格证书制度，中国就业培训技术指导中心在完成《国家职业标准·衡器装配调试工》（试行）（以下简称《标准》）制定工作的基础上，组织参加《标准》编写和审定的专家及其他有关专家编写了衡器装配调试工国家职业资格培训系列教程。

衡器装配调试工国家职业资格培训系列教程紧贴《标准》要求，内容上体现“以职业活动为导向、以职业能力为核心”的指导思想，突出职业资格培训特色；结构上针对衡器装配调试工职业活动领域，按照职业功能模块分级别编写。

衡器装配调试工国家职业资格培训系列教程包括《衡器装配调试工(基础知识)》《非自动衡器装配调试工》《称重仪表装配调试工》《称重传感器装配调试工》《轨道衡装配调试工》《连续累计自动衡器装配调试工》《重力式自动衡器装配调试工》《自动分检衡器装配调试工》。

《衡器装配调试工(基础知识)》内容涵盖《标准》的“基本要求”，是各级别衡器装配调试工均需掌握的基础知识；其他各级别教程的章对应于《标准》的“职业功能”，节对应于《标准》的“工作内容”，节中阐述的内容对应于《标准》的“技能要求”和“相关知识”。

本书是衡器装配调试工国家职业资格培训系列教程中的一本，适用于对各级别称仪表装配调试工的职业资格培训，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书，也是各级别称重仪表装配调试工职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

本书在编写过程中得到中国轻工业联合会、鞍钢计量厂、中航电测仪器股份有限公司、济南金钟电子衡器股份有限公司、上海耀华称重系统有限公司、杭州钱江称重技术有限公司、杭州振华工业称重科技有限公司、南京三埃工控股份有限公司和北京衡器厂等单位的大力支持与协助，在此表示衷心的感谢。

## <<称重仪表装配调试工>>

### 内容概要

本书由中国就业培训技术指导中心按照标准、教材、题库相衔接的原则组织编写，是国家职业技能鉴定推荐辅导用书。

书中内容根据《国家职业标准·衡器装配调试工》(试行)要求编写，是称重仪表装配调试工职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

本书介绍了各级别称重仪表装配调试工应掌握的技能要求和相关知识，涉及装配工作场所、工具设备的准备，元器件、机电组件、称重仪表的装配和检测，称重仪表模块、参数的检测、调试与维护，培训与质量控制等内容。

## &lt;&lt;称重仪表装配调试工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1部分 初级称重仪表装配调试工 第1章 装配前准备 第1节 装配工作场所条件 学习单元1 保持装配工作场所整洁 学习单元2 调节工作场所温度和湿度 第2节 识读工作图样和工艺卡片 学习单元1 识读机械装配图 学习单元2 识读机械装配工艺卡 学习单元3 识读电气装配图样和工艺卡 第3节 常用工具与设备 学习单元1 常用工具和量具 学习单元2 常用测试仪器仪表 学习单元3 自动焊接工艺及焊接设备 第4节 静电及其防除 第2章 装配 第1节 检查装配用PCB、元件、器件 学习单元1 检查PCB的质量、数量 学习单元2 称重仪表常用元器件 第2节 称重仪表PCB安装与焊接 学习单元1 PCB的表面贴装 学习单元2 印制电路板元件的手工焊接 学习单元3 PCB板焊后处理 第3节 装配连接部件、安装插接件 学习单元1 加工电气连接组件 学习单元2 安装低压电器器件 第3章 检测及调试 第1节 仪表及模块性能检测 学习单元1 检测工作状态 学习单元2 测量直流绝缘电阻 学习单元3 测量交流漏电流 学习单元4 测量绝缘强度 第2节 老化处理及重力加速度参数调整 学习单元1 老化处理 学习单元2 调整重力加速度 第2部分 中级称重仪表装配调试工 第4章 总装 第1节 元器件及称重组件的检测 学习单元1 显示器件的检测 学习单元2 模拟电路及称重组件 第2节 非自动衡器仪表及称重传感器安装 学习单元1 非自动衡器的传感器安装 学习单元2 非自动衡器的仪表安装 第5章 调试 第1节 称重仪表参数检测 学习单元1 调整仪表参数 学习单元2 称重仪表常见故障及排查 第2节 计量性能试验 学习单元1 最大测量范围测试 学习单元2 检定分度值最小输入电压的测试 学习单元3 激励反馈功能测试 第3部分 高级称重仪表装配调试工 第6章 装配 第1节 自动衡器上的机电组件、称重仪表的装配 学习单元1 称重仪表逻辑电路制图 学习单元2 自动衡器原理及仪表要求 学习单元3 在自动衡器上安装检测与执行部件 第2节 防爆称重仪表的装配 学习单元1 防爆型称重仪表装配 学习单元2 安全栅的选择、使用与安装 第7章 测试与调整 第1节 仪表新品试制组装与测试 学习单元1 新仪表的力学性能测试 学习单元2 新仪表的电气性能测试 学习单元3 单片机或嵌入系统的程序设计 学习单元4 编制仪表装配、调试工艺规程 第2节 检测、校准与调整 学习单元1 自动衡器电气故障的排查与修复 学习单元2 对称重仪表、功能模块进行联合调试 第3节 称重仪表的抗干扰性试验 学习单元1 短时电源电压跌落试验 学习单元2 快速瞬变脉冲群试验 学习单元3 静放电试验 第8章 计算机应用与操作 第1节 计算机网络与操作 第2节 计算机硬件、软件的安装调试 第4部分 称重仪表装配调试工技师 第9章 装配 第1节 编制工艺文件 学习单元1 编制焊接、装配、检验等工艺文件 学习单元2 编制老化工艺文件 第2节 绘制测绘图样 学习单元1 绘制草图的技巧 学习单元2 测绘印制电路板图 第10章 调试 第1节 组织称重仪表的电气性能试验 学习单元1 配置试验条件和装备 学习单元2 组织仪表电气性能试验 第2节 稳态因子试验 学习单元1 称重仪表量程温度特性试验 学习单元2 称重仪表量程湿热稳态试验 第3节 动态称重仪表性能调整及测试 学习单元1 动态称重仪表性能调试 学习单元2 动态称重仪表性能故障诊断与排除 第4节 编制称重仪表的功能试验大纲 学习单元1 编制(独立)称重仪表功能试验大纲 学习单元2 编制具有(网络)系统功能的称重仪表功能试验大纲 第11章 培训与管理 第1节 理论培训 学习单元1 编制培训大纲 学习单元2 指导初、中、高级工人进行实际操作 学习单元3 讲授称重仪表的技术理论知识 学习单元4 撰写技术总结和技术论文 第2节 使用因果图分析产生质量问题的原因 学习单元1 评定衡器的测量不确定度 学习单元2 分析产生质量问题的原因 参考文献

## &lt;&lt;称重仪表装配调试工&gt;&gt;

## 章节摘录

更为严重的是,若装配车间内粉尘达到一定浓度时,遇到热源极易产生爆炸。有关防爆措施可参考GB 15577-2007《粉尘防爆安全规程》。

三、清洗剂的性质及适用范围 在清洁保养工作中,清洁剂的应用非常广泛,训练有素的人员、精良适用的设备、安全有效的清洁剂是清洁保养工作不可缺少的三大要素。如果不能合理地使用清洁剂,往往会造成不良后果,了解和掌握清洁剂的化学性质,就是合理使用清洁剂的基础和前提。

化学清洗药剂有不同的分类方法,应按其在一般情况下的主要作用归类。如按其化学组成可分为无机化学清洗剂和有机化学清洗剂。

有的清洗剂可能对不同的污垢有不同的作用,或对同一种污垢具有两种或两种以上的作用。

1.溶剂 污垢的溶剂是指能把清洗对象的污垢以溶解或分散的形式剥离下来,且没有稳定的、化学组成确定的新物质生成的物质,其中包括水及非水溶剂。

(1)水 水是自然界存在的,也是最重要的溶剂。在工业清洗中,水既是多数化学清洗剂的溶剂,又是许多污垢的溶剂。在清洗中,凡是可以用水除去污垢的场合,就不应用非水溶剂及各种添加剂。

(2)非水溶剂 非水溶剂包括烃与卤代烃、醇、醚、酮、酯、酚等及其混合物,主要用于溶解有机污垢,如油垢及某些有机化合物垢。

2.表面活性剂 表面活性剂分子中同时具有亲水的极性基团与亲油的非极性基团,少量加入即能大大降低溶剂(一般是水)的表面张力以及液液界面张力,并且具有润滑、增溶、乳化、分散和洗涤等作用。

表面活性剂有多种分类方法,普遍根据其在溶剂中的电离状态及亲水基团的离子类型分类。最常用的有阴离子表面活性剂、阳离子表面活性剂、两性表面活性剂及非离子表面活性剂等。表面活性剂在家庭生活及工业生产的清洗中有广泛的用途。

.....

<<称重仪表装配调试工>>

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>