

称重传感器装配调试工



[称重传感器装配调试工 下载链接1](#)

著者:中国就业培训技术指导中心 编

出版者:中国劳动

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787504583222

《国家职业资格培训教材:称重传感器装配调试工(初级、中级、高级、技师)》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，是称重传感器装配调试工职业技能鉴定国家题库命题的直接依据。

《国家职业资格培训教程:称重传感器装配调试工(初级、中级、高级、技师)》介绍了各级别称重传感器装配调试工应掌握的技能要求和相关知识，涉及粘贴电阻应变计、组桥、零点温度补偿与零点输出调整、称重传感器的标准化调整、防护与密封、灵敏度温度补偿、数字称重传感器测试与调整、称重传感器的试验与应用、电阻应变计的自补偿技术、称重传感器故障分析与排除等内容。

作者介绍:

目录: 第1部分 初级称重传感器装配调试工第1章 装配前准备 第1节 筛选电阻应变计
学习单元1 检查电阻应变计外观质量 学习单元2 测量电阻应变计电阻值 第2节
弹性元件准备 学习单元1 弹性元件贴片表面喷砂处理 学习单元2
弹性元件整体超声波汽相清洗 第3节 电阻应变计定位划线 思考题第2章 粘贴电阻应变计
第1节 粘贴电阻应变计的工作环境和条件 第2节 配制应变胶黏剂 第3节 粘贴电阻应变计
第4节 固化、后固化工艺及贴片质量检查 学习单元1 应变胶黏剂的固化、后固化工艺
学习单元2 电阻应变计粘贴质量检查 思考题第3章 组桥 第1节
惠斯通电桥及组桥前的准备 第2节 组焊电桥 学习单元1
判断弹性元件上电阻应变计的应变方向 学习单元2 组焊电桥电路 思考题第4章 测试技术
第1节 使用力标准机检测称重传感器 学习单元1 使用杠杆式力标准机检测称重传感器
学习单元2 使用叠加式力标准机检测称重传感器 第2节
称重传感器样机试验内容与试验程序 学习单元1 称重传感器样机试验内容与试验条件
学习单元2
称重传感器误差(EL)、重复性误差(ER)和温度对最小静载荷输出的影响(CM)试验
学习单元3 称重传感器的蠕变(CC)误差试验 学习单元4
最小静载荷输出恢复值(CMDLOR)试验 思考题 第2部分
中级称重传感器装配调试工第5章 零点温度补偿与零点输出调整 第1节 零点温度补偿
学习单元1 称重传感器测试与补偿的环境条件 学习单元2
零点温度补偿原理、方法及工艺 第2节 零点输出调整 第3节 智能零点温度补偿测试系统
思考题第6章 称重传感器的标准化调整 第1节 灵敏度标准化调整 第2节
输出、输入电阻标准化调整 思考题第7章 防护与密封 第1节
防护与密封的作用及标准体系 第2节 防护与密封工艺 学习单元1 表面防护与密封
学习单元2 盲孔灌封 学习单元3 焊接密封 思考题第8章 稳定性处理 第1节
称重传感器的稳定性 第2节 称重传感器的稳定性处理 思考题 第3部分
高级称重传感器装配调试工第9章 灵敏度温度补偿 第1节 灵敏度温度误差及补偿原理
第2节 灵敏度温度补偿工艺 思考题第10章 数字称重传感器的测试与调整 第1节
数字称重传感器的工作原理、特点与应用 第2节 数字化称重传感器 学习单元1
A/D数字模块的工作原理及选用原则 学习单元2 数字化称重传感器制造工艺 第3节
数字式称重传感器 学习单元1 整体型数字式称重传感器 学习单元2
数字接线盒(分离型数字称重传感器) 思考题第11章 高温称重传感器的测试与调整 第1节
高温称重传感器关键制造工艺 学习单元1 筛选高温电阻应变计 学习单元2
高温电阻应变计粘贴工艺 第2节 高温称重传感器的温度补偿 学习单元1
高温称重传感器的零点温度补偿和零点输出调整 学习单元2
高温称重传感器的灵敏度温度补偿 思考题第12章 称重传感器的试验与应用 第1节
称重传感器的大气压力影响(CP)试验 第2节 称重传感器的湿度影响(CHmin)试验 第3节
防爆称重传感器及其应用 思考题 第4部分 称重传感器装配调试工技师第13章
电阻应变计的自补偿技术 第1节 温度自补偿电阻应变计 第2节 蠕变自补偿电阻应变计
第3节 弹性模量自补偿电阻应变计 思考题第14章 圆柱式称重传感器的非线性补偿 第1节
利用半导体电阻应变计的非线性补偿 第2节 利用镍箔电阻应变计的非线性补偿
思考题第15章 称重传感器的应用 第1节

单个称重传感器组装电子秤的要点及四角误差调整 第2节 称重传感器六线方式及其应用
思考题第16章 称重传感器故障分析与排除 第1节 称重传感器电桥电路故障分析与排除
学习单元1 称重传感器的故障类型及电桥电路故障分析 学习单元2
称重传感器绝缘破坏故障分析 第2节 称重传感器技术性能故障分析与排除 学习单元1
称重传感器零点输出不稳定和零点漂移较大故障分析 学习单元2
称重传感器非线性超差故障分析 学习单元3 称重传感器滞后和蠕变误差超差故障分析
思考题第17章 培训与管理 第1节 理论培训 学习单元1 编写培训大纲 学习单元2
指导初、中、高级工进行实际操作 第2节 技术管理 学习单元1 撰写技术报告和技术论文
学习单元2 编制称重传感器装配调试工艺文件 学习单元3
使用因果分析图分析质量问题的产生原因 思考题参考文献
· · · · · (收起)

[称重传感器装配调试工](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[称重传感器装配调试工](#) [下载链接1](#)

书评

[称重传感器装配调试工](#) [下载链接1](#)