



磁粉检测实训室简介



本实训室适用于检测专业、飞机专业、发动机专业、焊接等专业进行磁粉检测的操作培训，培养学生正确操作仪器设备，按规程与标准熟练进行探伤的能力，并能出具合格的检测报告。

表 1：磁粉检测实训室基本情况

所属教研室	理化测试与质检技术	占地面积	80M ²
建设年份	2015	固定资产总值	40 万
主要负责人	曹艳		
适用专业： 理化测试与质检技术专业、飞机维修专业、发动机维修专业等。			
培养技能目标： 1、能熟练操作磁粉探伤仪器及设备进行探伤操作； 2、能按照使用说明书，对仪器设备进行正确维护； 3、能出具合格的检测报告。			



承担的实训项目：

- 1、焊接件的磁粉检测；
- 2、铸件零件磁粉检测；
- 3、锻件磁粉检测；
- 4、特种设备磁粉检测；
- 5、航空零件磁粉检测。

表 2：磁粉检测实训室主要设备



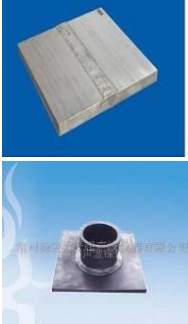

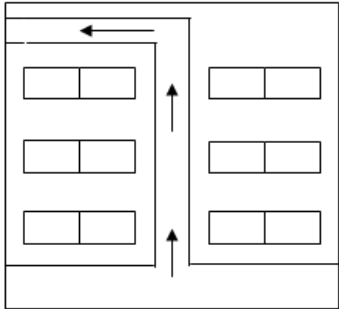

序号	名称	实训功能	单位	数量	总价值	图例
1	固定式磁粉探伤机	航空部件磁粉检测	台	1	100000	
2	便携式磁粉探伤机	大型构件磁粉检测	台	3	18000	
3	磁粉探伤标准试片	检测探伤灵敏度	套	3	2800	
4	试板	练习工件	块	若干		

表 3：磁粉检测实训室文化建设

序号	名称	作用	图例



1	管理规定牌	确定实训室相关的管理规定	 <p>实训室管理规定 SHUNSHIYUANLIANGDING</p> <ol style="list-style-type: none">1. 进入实训室必须按要求规范着装(穿鞋套), 佩戴好帽子, 带好学习用品。2. 实训前, 学生应明确实训任务, 认真检查设备, 工具等是否齐全完好, 做好实训前的准备工作。3. 实训过程中要严格遵守实训安全操作规范, 自觉服从管理, 确保人身和设备安全。4. 实训期间手机应关机或静音, 不得接听、拨打电话, 不得从事与实训无关的活动。5. 实训实训室的技术设备、器材和设备设施上乱涂乱画、随意张贴、损坏物品的行为将予以严肃处理。6. 对实训室的电脑, 不得擅自拆卸硬件, 不得设定密码, 不得随意修改计算机的硬件及参数, 不得使用不安全的移动硬盘和数据传输操作。7. 实训结束后应关(锁)闭实训室水、电、气源, 并按实训室管理制度的要求, 做好现场的整理、整顿、清扫、清洁等工作。8. 对违反管理制度, 不服从安排的学生, 实训指导老师有权暂停其实训资格。 <p>长沙航空职业技术学院 二零一四年十一月</p>
2	撤离通道	紧急情况撤离路线指示	 <p>紧急情况撤离路线指示图</p>
3	图例	典型磁粉检测产品缺陷展示	 <p>典型磁粉检测产品缺陷展示图</p>



飞行器维修技术专业
Aircraft Maintenance Technology