

高校“无损检测教学实验室”设备配置方案

一、高校建立无损检测实验室的目的:培训教学

二、采购项目

高校“无损检测教学实验室”一般把“超声波探伤仪”和“磁粉探伤仪”作为常配设备，有条件的高校可以采购射线探伤仪和超声波 C 扫描设备。

超声波探伤仪、磁粉探伤仪、射线探伤仪、超声波 C 扫设备配置明细如下：

(一) 超声波探伤仪

作用：1.做实验、2.教学培训演示

产品名称	型号	备注	价格	数量
1.超声波探伤仪 教练机	BSN920	教练机 BSN920，由老师使用 资料见附件 BSN920 介绍	58000	1
2.超声波探伤仪	BSN900A+	学生使用 见附件 BSN900A+介绍	28800	1
3.试块	CSK-IA	校准	980	1
	CSK-IIA-1	制作 DAC 曲线	860	1
	CS-1-5	校准并制作 AVG 曲线	540	1

超声波探伤仪配置清单

编号	名称	数量
1	BSN920 数字超声波探伤仪	1 台
2	直探头	1 个
3	斜探头	1 个
4	探头连接电缆	2 条
5	锂电池	2 组
6	电源适配器(充电器)	1 个
7	座充充电器	1 个
8	使用说明书	1 本
9	产品包装箱	1 个
10	USB 连线	1 条
11	VGA 视频线	1 条
12	合格证、装箱卡、保修卡	1 套
13	培训录像光盘	1 张

(二) 磁粉探伤仪

作用：1.做实验、2.教学培训演示

产品名称	型号	功能	数量
1.磁粉探伤仪	CDX-V	见附件 CDX-V 介绍	1 套

2.试块	A 型	验证工件表面磁场强度的方向与大小, 验证磁粉探伤综合性能	1 块
	提升力试块	用于验证便携式磁粉探伤仪的提升力大	1 块
3.磁悬液		1 箱 6 瓶, 每瓶 500 毫升	1 箱

CDX-V 配置清单

1	CDX-V 磁粉探伤仪	1 套
2	A 型探头	1 个
	D 型探头	1 个
	E 型探头	1 个
	O 型探头	1 个
3	电源线	1 条
4	输出线	1 条
5	保险丝管 8A	4 只
6	合格证、装箱卡、保修卡	1 套

(三) 射线探伤机

作用: 1.做实验、2.教学培训演示

产品名称	型号	功能	数量
1.磁粉探伤仪	CDX-V	见附件 CDX-V 介绍	1 套
2.试块	A 型	验证工件表面磁场强度的方向与大小, 验证磁粉探伤综合性能	1 块
	提升力试块	用于验证便携式磁粉探伤仪的提升力大	1 块
3.磁悬液		1 箱 6 瓶, 每瓶 500 毫升	1 箱

(四) 超声 C 扫描成像设备

作用: 1.做实验、2.教学培训演示

产品名称	型号	功能	数量
超声波 C 扫描成像设备	BSN-C1285	超声成像	1

北京北极星辰科技有限公司