实验 3-1 电涡流式传感器位移与材料检测实验

1.	实验原理	
2	实验接线图	
۷٠	大型以外 国	
3.	实验数据测试表、数据曲线图 (另附图)	
	根据测试数据,得出以下结果:	
	(1)金属片对电涡流传感器等效阻抗的影	影响最大, 其次是 ,
	最小是;	, 1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1
	(2)经计算:	
	测量铜片时,传感器的线性区域为	. 灵敏度为 .
	测量铁片时,传感器的线性区域为	
		□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
	以主码开码,尽心证的 以 压区场///	,火蚁泛八;

实验 3-2 气敏传感器应用

1.	实验原理:
2.	电路原理图: (标注出传感器)
	实验结果现象分析:

4.	思考	题
----	----	---

(1)	LM3914	芯片的	内作	用是	什么?
-----	--------	-----	----	----	-----

- (2) 气敏传感器的六个引脚是如何定义的? 传感器的基本应用电路是什么?

(3) 实验所用气敏传感器可等效为哪种参数?
(4) 气敏传感器应用时必需的操作是什么? 为什么要这样做?