

自控实践实验注意事项

1、第 1 次实验开始前，需要检查元器件包（元器件列表如下）内的元器件类型、数量是否正确，器件有无缺损，有问题及时跟老师调换补领。



序号	实验器件	数量
1	电路板	1
2	LM324	1
3	74LS04	1
4	TL494	1
5	ACS712	1
6	L298	1
7	20K 电位器	2
8	1K 电阻	5
9	104 独石电容	6
10	10uf 电解电容	2
11	SR360 二极管	4
12	散热片	1
13	散热片螺丝	1
14	5P 插座	1
15	7P 插座	1
16	电机插头红	1
17	电机插头黑	1
18	电路板支架螺丝	4
19	电路板支架螺母	4
20	14P 芯片插座	2
21	16P 芯片插座	1
22	红色导线	1 段（80cm）
23	黑色导线	1 段（80cm）
24	焊锡丝	1 段（80cm）

2、 桌面设备

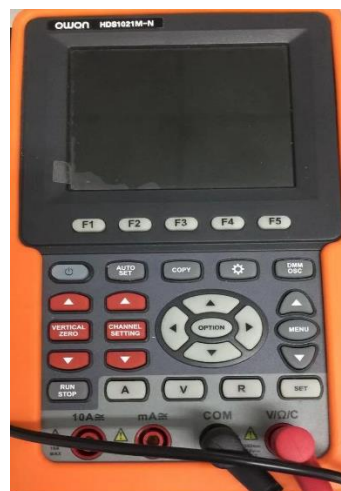
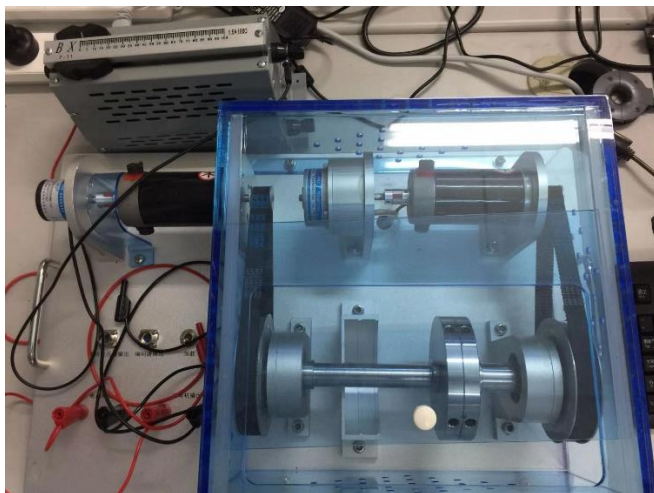
烙铁	1
烙铁支架	1
电源箱	1
机组（含变阻器）	1
示波表（含探头、表笔、电源）	1
毛刷	1

电源箱：提供电路板所用的直流电源；



机组：使用电路板驱动机组转动，可以测试机组编码器的信号；

示波表：使用其示波器功能，测试电路板的各项功能，示波表需要接电源使用；



每次实验结束后，使用毛刷清扫桌面，垃圾带走！！

整理桌面设备，保证设备齐全，互相借用的示波表实验结束后必须放回原位！！

3、 共用设备：螺丝刀，剥线钳，焊锡丝等，在实验室门口的公共区域放置，用完需归还至公共区域。

4、 实验过程中，如需使用其他种类的元器件，可向老师申请领取。

5、 实验过程中，注意安全，离开座位烙铁断电！防火防电防烫伤！