



初中数字化电学演示

使用说明书



扫码关注 了解更多

宁波捷课教育科技有限公司

目录

一、产品清单

二、产品原图

三、安全注意事项

四、使用步骤

五、维护及注意事项

附录一、软件安装教程

附录二、ch340 驱动安装指南

一、产品清单

产品名称：初中数字化电学演示箱

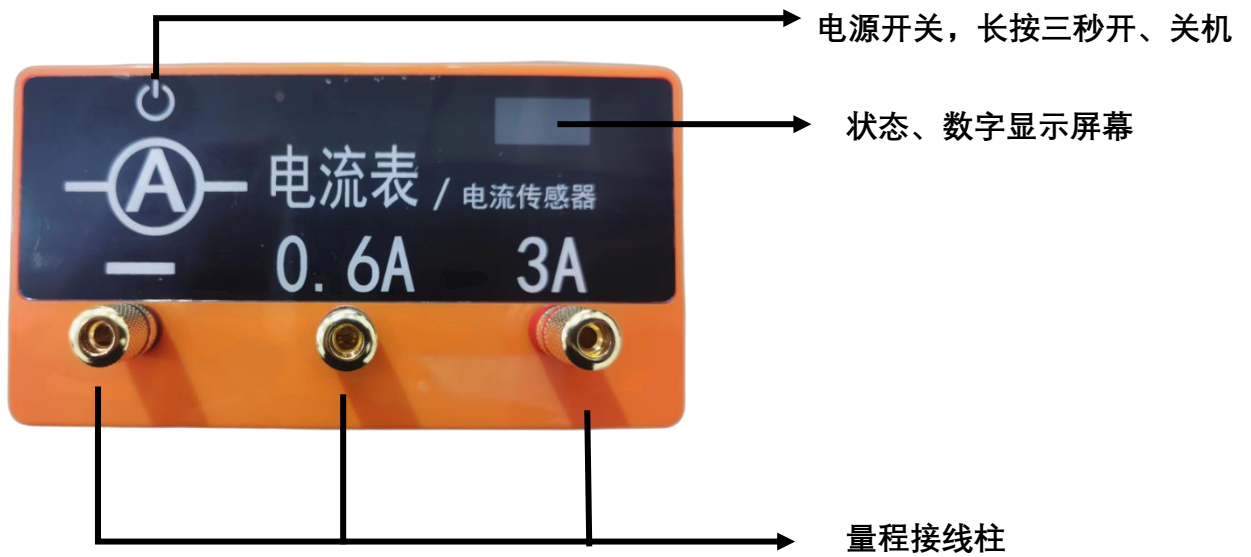
演示箱包含：

数字化电流表.....	一套
数字化电压表.....	一套
单刀单掷开关.....	三套
单刀双掷开关.....	两套
5Ω电阻	一套
10Ω电阻	一套
15Ω电阻	一套
20Ω电阻	一套
未知电阻.....	一套
LED 灯	两套
小灯泡	两套
电池盒	四套
电阻丝.....	一套
20Ω滑变电阻	一套
50Ω滑变电阻	一套
导线 40cm.....	六根
导线 60cm.....	六根
3.8v 小灯珠	两只

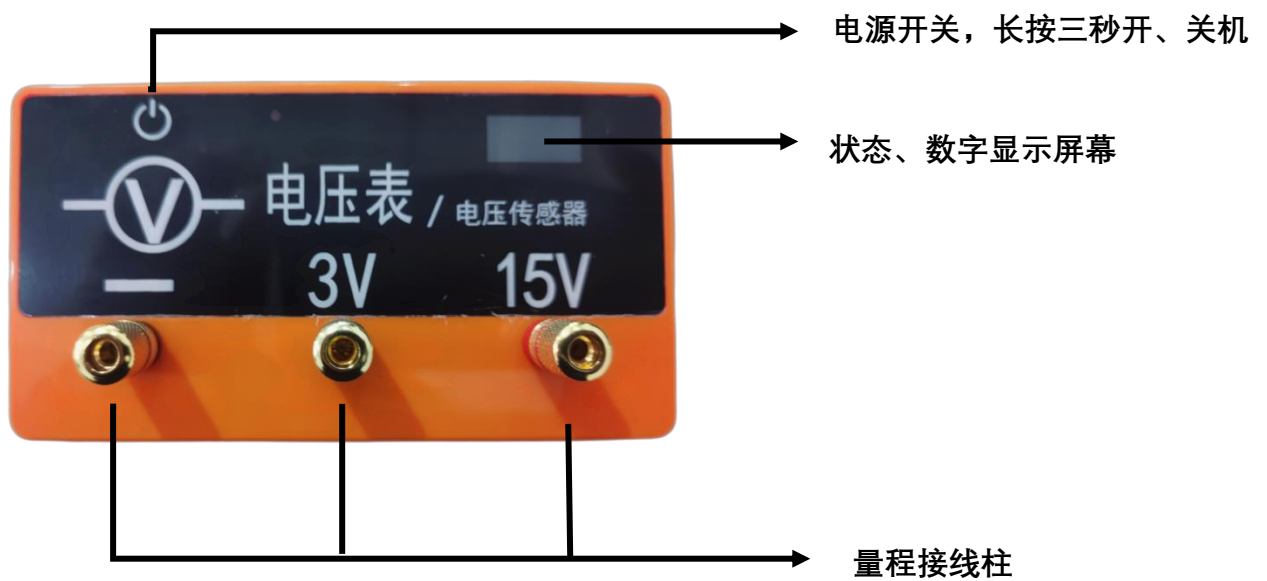
2.5v 小灯珠 两只

U 盘&无线端子 一套

二、产品原图



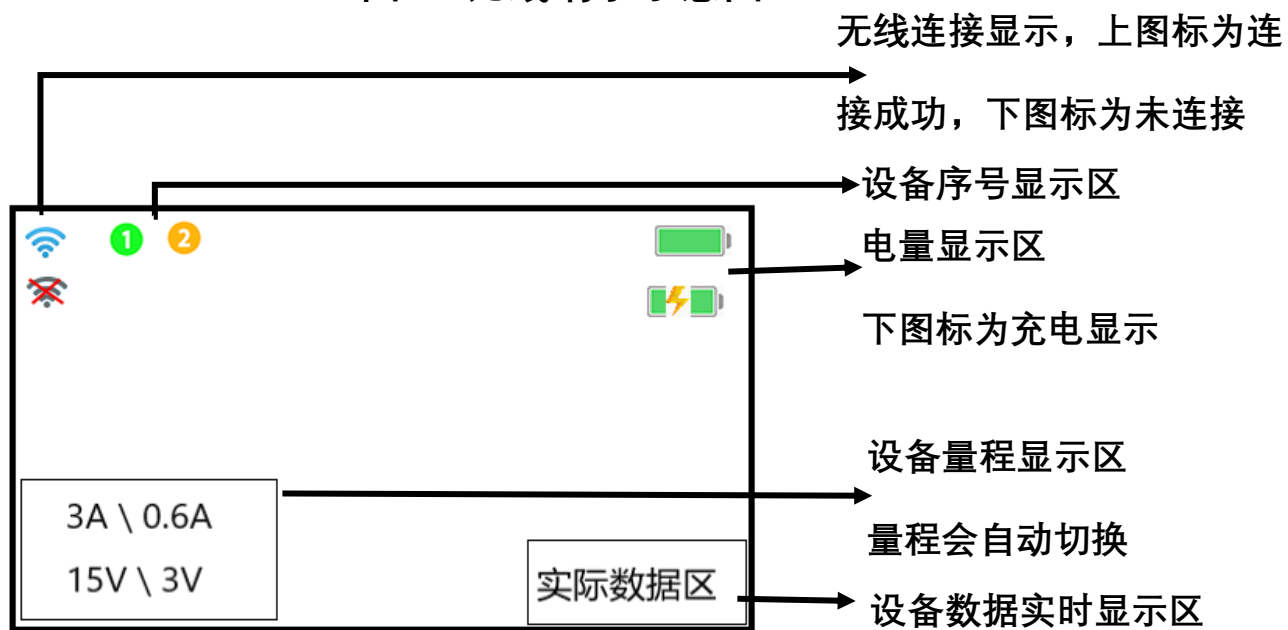
图一 电流传感器示意图



图二 电压传感器示意图



图三 无线端子示意图



图四 屏幕区各图标含义

三、安全注意事项

- ①连接电路时，开关必须处于断开状态。
- ② 开关闭合前，应先检查电路连接是否符合原理图，检查无误后，才可以闭合开关。
- ③连接电路时，应从电源正极出发，回到负极。
- ④连接电路时，最好采用先串联再并联的顺序，最后把电压表并联在待测电阻两端。
- ⑤滑动变阻器的连接要采用“一上一下”的方式串联在电路中。
- ⑥电流表要串联在电路中。
- ⑦电压表要并联在电路中。
- ⑧所有的电表量程选择都采用“试触法”！
- ⑨电流表、电压表的正负接线柱不能接反！
- ⑩开关闭合前，应该把滑动变阻器的滑片调到阻值最大处！

四、使用步骤

首先按照传统实验将电压表或电流表接入电路，电压表并联接入，电流表串联接入。

①首次使用需要插入 U 盘，双击 CH341SER.EXE，点击安装，安装成功后，后续无需再安装驱动直接打开电脑软件后，插入数据转发端子，点击 wifi 接入，提示连接成功即可使用。

②软件中内置了各种实验，和自定义实验列表，方便使用，软件使用说明关注“**宁波捷课教育**”回复“**软件使用说明**”获取。

更多使用教程关注“**宁波捷课教育**”公众号



五、维护及注意事项

- ①注意保护实验箱中的各个部件，
- ②蓝牙等通讯出现故障时，建议重启，或使有线进行实验。
- ③相关详细问题联系企业管理员，微信扫码添加。



软件界面一览



Q:

1. 下次使用还需要继续操作？

同一台电脑，同一个适配器是不需要重复该操作的，直接打开软件即可使用啦。

2. 在线文档地址，同步更新教程

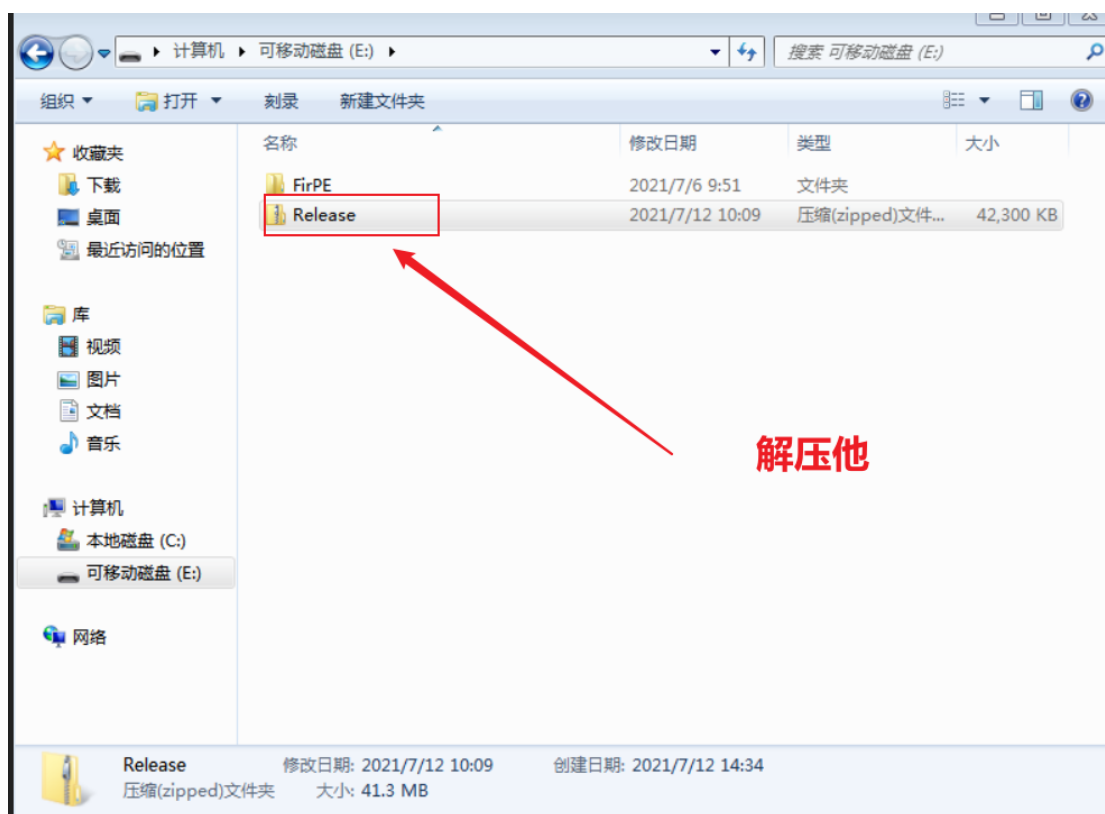
<https://www.kancloud.cn/book/xuanwei/lanya/edit>

附录一

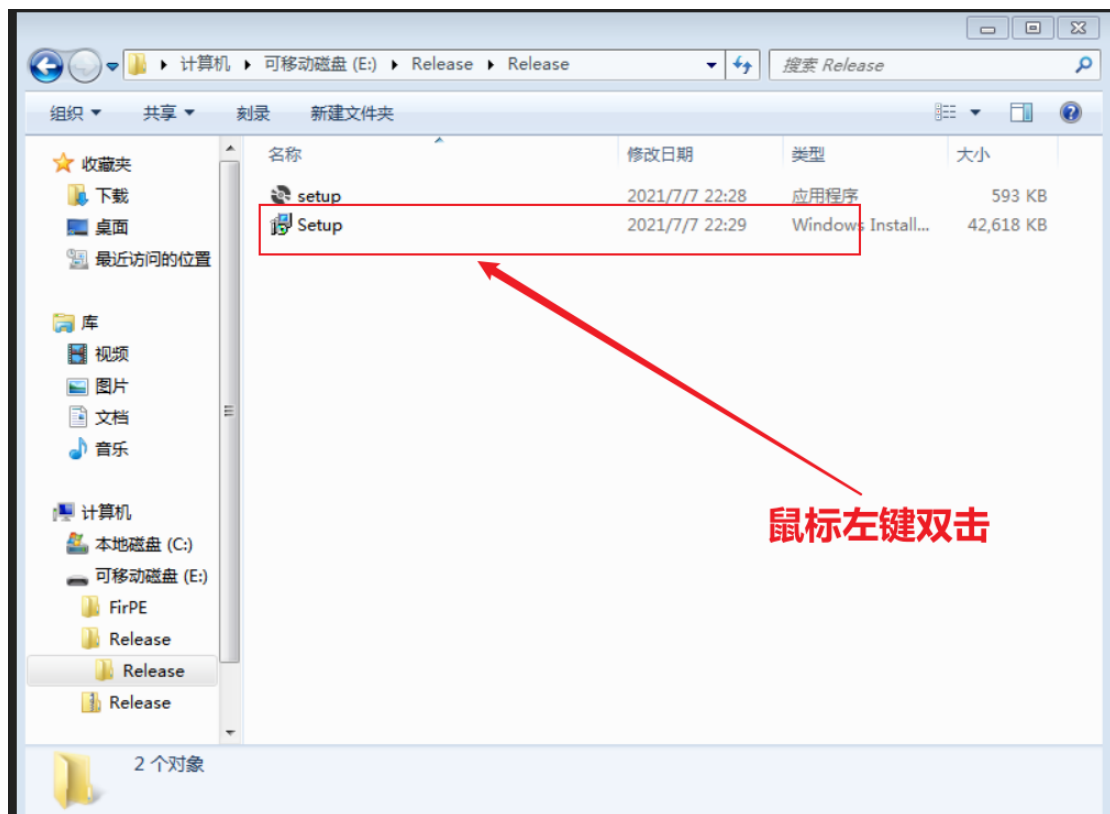
软件安装教程

首先插入我们提供的 u 盘

1 打开 u 盘我们可以看到一个叫 release 的压缩包，解压该压缩包如下图（1）和图（2）所示



2.解压完打开文件，如下图，双击 setup.msi 即可进行安装



3. 点击下一步



4. 可以选择自己的路径，先点击浏览选择你要安装的路径，也可以不更改，然后选

择为任何人，最后点击下一步



5. 期间出现任何提示都点击是即可，等待数秒即可安装成功



附录二

Ch340 驱动安装指南

1. 插入 U 盘，如下图找到 CH341SER.EXE 软件，双击



如图所示，双击，出现如下图所示，点击安装即可



提示安装成功即可使用，如下图。

