

CS 电化学工作站快速安装操作指南

一. CS 电化学工作站安装

1) 将USB数据线一端插入PC机USB端口，另一端插入电化学工作站后面板的USB端口。

2) 打开电化学工作站电源，插入安装光盘或U盘，内容如下图1，点击“**电化学工作站测试软件及驱动**”，根据电脑的系统选择相应的文件包如win7，win8，XP，先点击安装“**USB Drivers**”驱动程序，驱动程序安装成功后，再安装相应的“**测试软件**”。



图1. 安装光盘或U盘中内容

3) 正确安装驱动程序后，在设备管理器中“端口(COM和LPT)”下应出现**CP210x USB to UART Bridge Controller (COM x)**，**x=1-6**，“COM x”即为CP210x虚拟的COM端口号，如图2：



图 2. USB 正确安装后设备管理器端口

4) 运行光盘或U盘中的测试软件，Win7/win8/win10系统需要以管理员的身份运

行（用鼠标右键点击相应的图标，从弹出菜单中选择），如下图3:

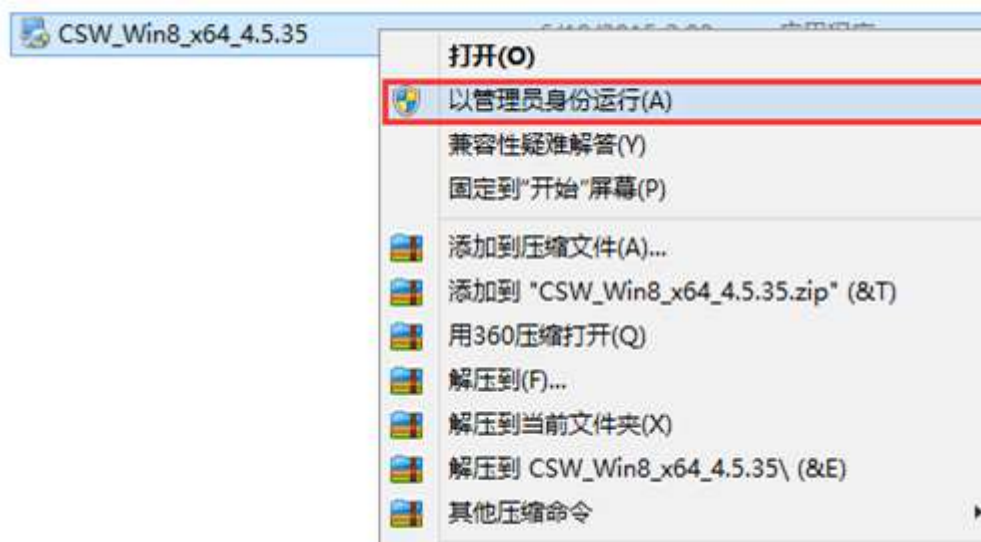


图 3. 以管理员的身份运行软件

CorrTest软件将安装在用户指定的硬盘目录中，并在桌面创建一个“CorrTest电化学测试系统”快捷图标（如下图）。



5) 启动程序，仪器即可正常运行。Win7/win8/win10系统第一次启动软件需要以管理员的身份运行,以后可直接双击打开。为保证仪器稳定工作，请确保交流电源可靠接地，USB电缆线长度小于3m。

6) 如果测试过程中出现通讯故障，请重启电化学工作站，再次运行软件即可。

二.电解池、电极的连接

1) 连接电解池——将工作电极、参比电极、辅助电极插入电解池内。另：如果用户需要使用盐桥，将参比电极插入到配置好盐桥内的琼脂中，放入电解池（盐桥制备方法详见CS工作站说明书P4页）。

2) 将电极电缆线的绿色护套夹（WE）与研究电极（工作电极）相连，红色护套夹（CE）与辅助电极（铂电极、石墨）相连，黄色护套夹（RE）与参比电极相连，如下图3，如果软件上的开路电位显示值合理，则表示电解池体系正常。

另：对于易受噪声干扰的体系（高阻的涂层体系、混凝土），需要使用Farady

屏蔽箱，并将箱体接在电极电缆线的屏蔽夹上。

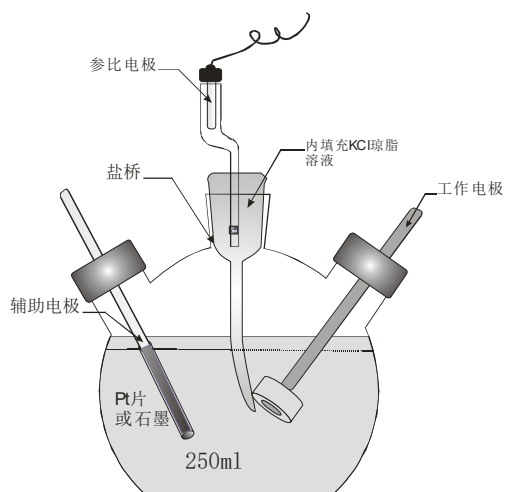


图 3 两种电解池与电极的连接示意图

武汉科思特仪器有限公司

[Tel: 027-67849450-35,](tel:027-67849450)

MB :18086482080

QQ1: 18086482080

QQ2:18086482081

QQ3:18086482082

<http://www.corrtest.com.cn>