

## CS2040B 功率放大器

常规的CS系列电化学工作站能够实现2A的电流输出。当需要大电流输出时，可以通过常规系列的电化学工作站与CS2040B电流放大器组合来实现，仅需简单的电缆连接，操作简单。

增配了电流放大器的电化学工作站可支持储能、电解、电镀等领域的应用。

### 一、关键性能指标

- 2、电位范围：±5V
- 3、电位量程：共用主机电位量程
- 4、电流范围：±40A
- 5、电流量程：40A固定量程
- 6、槽压范围：±7.5V
- 7、交流阻抗频率范围：10  $\mu$  Hz~50KHz
- 8、通信方式：RS485

### 二、功能方法

该扩展器必须与M系列电化学工作站一起使用，与主机共用功能方法。

### 三、仪器配置

- 1) 仪器主机1台
- 2) CS Studio测试与分析软件1套
- 3) 220V电源线1条
- 4) DB9母对母串口线1条（1.5米）（通讯连接线）
- 5) DB15母对母金属壳连接线1条（1.5米）（电极连接线）
- 6) CS2040B 电位采样线1条
- 7) CS2040B 专用电极电缆线1条（鳄鱼夹）
- 8) CS2040B 专用电极电缆线1条（螺纹接口）
- 9) CS2040B 大功率模拟电解池1 个
- 10) 电源适配器1个（适配模拟电解池）

