

## CS2100B 功率放大器

常规的 CS 系列电化学工作站能实现 2A 的电流输出，当需要更大电流输出时，可以通过常规系列的电化学工作站与 CS2100B 功率放大器组合实现 100A 交/直流输出，可支持储能、电解、电镀等领域的大电流测试需求。

### 一、关键性能指标

- 1、电位范围：±5V
- 2、电位量程：共用主机电位量程
- 3、电流范围：±100A 交/直流
- 4、电流量程：100A 固定量程
- 5、槽压范围：±5V
- 6、交流阻抗频率范围：10  $\mu$  Hz~50KHz
- 7、通信方式：RS485



### 二、功能方法

共用电化学工作站主机功能方法，包括恒电位极化、恒电流极化、线性伏安、扫描伏安、交流阻抗（电位/电流控制模式）。

### 三、仪器配置

- 1) CS2100B 主机 1 台；
- 2) 220V 电源线 1 条；
- 3) DB9 母对母连接线（1.5 米）（通讯连接线）；
- 4) DB15 母头转 6 芯航插连接线（1.5 米）（电极连接线）；
- 5) WE/CE 铜鼻子转铜鼻子电极线；
- 6) RE/SENSE 电位采样线 1 条；
- 7) 工具包：铜螺丝（螺丝+平垫+弹垫+螺母）4 套，扳手（13mm，梅花开口双头）；
- 8) 大功率模拟电解池（含 4 个螺母端子）。