

CS5010B 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，当需要更大功率输出时，可以通过常规系列的电化学工作站与 CS5010B 功率放大器组合实现 10A 交/直流、50V 电压输出，可支持储能、电解、电镀等领域的大功率测试需求。

一、关键性能指标

- 1、电位范围：±50V
- 2、电位量程：共用主机电位量程
- 3、电流范围：±10A 交/直流
- 4、电流量程：10A 固定量程
- 5、槽压范围：±50V
- 6、交流阻抗频率范围：10kHz~1uHZ
- 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) CS5010B 主机 1 台；
- 2) 220V 电源线 1 条；
- 3) 1.5 米 DB9 母对母连接线（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；
- 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）。