

CS2020B 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。当需要大电流输出时，可以通过常规系列的电化学工作站与 CS2020B 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。

当不连接电流放大器时，仪器可以作为常规电化学工作站使用，其指标性能请详阅《CS 系列电化学工作站 (单通道) 》。



一、关键性能指标

- 1、电位范围：±10V
- 2、电位量程：共用主机电位量程
- 3、电流范围：±20A
- 4、电流量程：20A 固定量程
- 5、槽压范围：±13V（输出±20A 极限电流时，由于内部压降增大，最大可输出±10V@20A）
- 6、交流阻抗频率范围：≤50KHz。
- 7、通信方式：RS485

二、联用方法：

- 1、扩展器后面板 DB9 与工作站主机后面板 DB9 对接。
- 2、扩展器前面板 6 芯航插与工作站主机前面板航插对接。

三、功能方法

共用主机功能方法。

四、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) CS2020B 电位采样线 1 条
- 7) CS2020B 专用电极电缆线 1 条（鳄鱼夹）
- 8) CS2020B 专用电极电缆线 1 条（螺纹接口）
- 9) CS2020B 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）