

## CS2020B 电流放大器

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： $\pm 10V$
- 2、电位量程：共用主机电位量程
- 3、电流范围： $\pm 20A$
- 4、电流量程：20A 固定量程
- 5、槽压范围： $\pm 13V$ （输出 $\pm 20A$ 极限电流时，由于内部压降增大，最大可输出 $\pm 10V@20A$ ）
- 6、交流阻抗频率范围： $\leq 50KHz$ 。
- 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) CS2020B 主机 1 台；
- 2) 电源线 1 条；
- 3) 电极连接线 1 条；
- 4) 串口连接线 1 条；
- 5) CS2020B 专用电极电缆线 1 条