



官网



公众号

功率放大器

CS1020B/CS1050B/CS10100B/CS5020B



武汉科思特仪器股份有限公司

将电化学工作站电流扩展至百安级，满足大电流测试需求



科技

铸就

品质

咨询合作



技术支持



武汉东湖开发区光谷大道国际企业中心锦丰楼A座505室

<https://www.corrtest.com.cn>

硬件参数指标				
型号	CS1020B	CS1050B	CS10100B	CS5020B
电位控制范围	±10V	±10V	±10V	±50V
电位控制精度	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
电流控制范围	±20A交/直流	±50A交/直流	±100A交/直流	±20A交/直流
电位控制精度	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
电流量程	20A固定量程	50A固定量程	100A固定量程	20A固定量程
槽压输出	±13V	±10V	±10V	±50V
最大输出电流	±20A	±50A	±100A	±20A
IMP频率	10μHz～50kHz	10μHz～50kHz	10μHz～50kHz	10μHz～50kHz
通讯接口	与工作站联用	与工作站联用	与工作站联用	与工作站联用
重量(kg)	14	30	30	24
尺寸(mm)	420*490*145	485*560*225	485*560*225	485*560*225

电化学阻抗功能指标				
>>> 信号发生器				
频率响应	频率精确度	DDS输出阻抗	正弦波失真率	扫描方式
10μHz～50kHz	0.005%	50Ω	<1%	对数/线性, 增加/下降
交流信号幅值	信号分辨率	直流偏压	波形	
0.1μV~2.5V	0.1mV RMS	-10V~+10V(可扩展至50V)	正弦波, 三角波, 方波	

MAX

±100A ±50V 输出

功率放大器与电化学工作站组合使用, 可将电流输出能力从常规±2A扩展至±20A、±50A、±100A, 同时支持最高±50V的电压输出。

MAX

操作简单·全功能测试

仅需简单电缆连接, 即可实现大电流下的恒电位极化、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)等全功能测试, 尤其适合低阻电池、电芯、燃料电池、电解水等大电流应用场景。



应用场景

YING YONG CHANG JING

功能方法

GONG NENG FANG FA

该扩展器必须与电化学工作站一起使用, 与主机共用功能方法。