**电化学工作站**

**技术参数：**

1、恒电位仪：

1-1零阻电流计，2，3，4电极结构，浮动地线或实地；

1-2最大电位范围:±10V，最大电流：±250mA连续,±350mA峰值,槽压±13V；

1-3上升时间：<1us,通常0.8ms,带宽（-3分贝）：1MHz；

1-4电位范围：±10mV,±50mV,±100mV,±650mV,±3.276V,±6.553V,±10V；

1-5电位分辨：电位范围的0.0015%，电位准确度：±1mV,±满量程的0.01%；

1-6电流范围：±10pA至±0.25A，12量程，电流分辨：电流量程的0.0015%，最低0.3fA；

1-7测量准确度：电流灵敏度≥1e-6A/V时为0.2%，其他量程1%；输入偏置电流：<20pA；

1-8电位计参比电极输入阻抗：1e12欧姆，参比电极输入带宽：10MHz；

1-9电位及参比电极输入偏置电流：<=10pA @ 25°C；

2、波形发生和数据采集系统

2-1快速信号发生更新速率：10MHz，16位分辨；

2-2快速数据采集系统：16位分辨，双通道同步采样，采样速率1,000,000点/秒；

2-3外部信号记录通道最高采样速率：1MHz；

3、其它参数：

3-1 自动或手动iR降补偿

3-2电流测量偏置：满量程，16位分辨，0.003%准确度；

3-3电位测量偏置：±10V，16位分辨，0.003%准确度；

3-4 外部电位输入，电位和电流的模拟输出；

3-5可控电位滤波器截止频率：1.5MHz,150KHz,15KHz,1.5KHz,150Hz,15Hz,1.5Hz, 0.15Hz；

3-6 可控信号滤波器截止频率：1.5MHz,150KHz,15KHz,1.5KHz,150Hz,15Hz,1.5Hz, 0.15Hz；

3-7 旋转电极控制电压输出：0-10V对用于0-10000rpm的转速，16位分辨，0.003%准确度(需另配旋转电极装置)；

3-8 通过宏命令可以控制数字输入输出线，内闪存储器可迅速更新程序，串行口或USB口数据通讯；

3-9 电解池控制：通氮，搅拌，敲击（需要特殊电解池系统）；

3-10产品尺寸：370mm (宽)/230mm(深)/120mm/(高)。