

# Vertex.C.EIS / Vertex.One.EIS



## 全功能电化学工作站

- 最大电流：±350mA(±100mA)；最大电位：±13V(±22V)
- 扫面电位范围：±10V
- 数据采集速率：100kHz
- 电流量程：100pA~1A(100mA)；最低电流分辨率：10fA
- 交流阻抗：10  $\mu$  Hz~1MHz(250kHz)
- 具有浮地功能；两台仪器可组成双恒电位仪，多台仪器可组成多通道



### 天津总部

地址：天津市河西区大沽南路501号恒华大厦2-1802  
 电话：4001-566-553；022-58196933  
 在线QQ咨询：139170757  
 E-mail：sales@brillante.com.cn

### 广州联络处

地址：广州市新港西路鹭江西街4-6-203房  
 电话：13503024342  
 E-mail：btzeng@brillante.com.cn

系统性能	
最大电流	±350mA(±100mA)
最大施加电位	±13V(±22V)
恒电位仪带宽	>250kHz
上升时间	<500ns, 高速模式下
稳态	高速,标准和高稳
滤波器	1MHz, 100kHz, 10kHz, 1kHz, 10Hz
信号采集	双通道 16bit ADC, 100,000数据点/秒

Potentiostat	
施加电位范围	±10V, 分辨率0.333mV
施加电位精度	0.2%, or 2mV
电流范围	±100pA to ±100mA, 10个档位
测量电流分辨率	0.15% of current range, 最小10fA

Galvanostat	
施加电流分辨率	0.033%
施加电流精度	0.2%
恒电流电流范围	±10nA to ±100mA, 8个档位
测量电位分辨率	0.004% of potential range, 最小400nV

Impedance analyser*	
频率范围	10μHz to 1MHz(250kHz)
振幅	0.015mV to 1.0V, or 0.03% to 100% of CR
DC偏移	16bit DC offset subtraction, 2 DC 去耦滤波器

Electrometer	
输入阻抗	>1000Gohm // <20pF
输入偏置电流	<20pA
带宽	>1.5MHz

Environment	
电源要求	100-240V, 45-65Hz, 4VA via 5V supply
接口	USB
尺寸	10 x 19 x 2.5cm
重量	500g
PC要求	Windows 7, 8 or 10 with free USB port

\* 可选