**技术参数**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **规格型号** |
| **1** | **PLS-SXE300+****氙灯光源** | **◆技术参数：**1.灯泡功率：300W；2.功率调整范围：150W-300W连续可调；3.最大电流：21A；4.总光功率：50W，可见区19.6W，紫外区2.6W；5.光谱范围：320-780nm ；（可拓展至320-2500nm）6.配合滤光片可以获得：紫外光区，可见光区，近红外光区及单色光7.光源发散角：平均6°；8.光源光斑直径：30mm-60mm；（依照射距离）9.触发方式：一体式高压触发（二级电压且无高压传输）。10.灯泡（耗材）使用寿命：不低于1000H；（满足光催化正常条件下的光强度要求）**◆产品配置：**1.专用300W 氙灯稳流电源；2.灯箱及散热模组；3.转向及滤光装置；4.透射-反射式滤光片；（VISREF）5.预置进口300W 氙灯一只；6.说明书一份；7.包装箱一套；PLS-SXE300氙灯光源 |
| **2** | **CHI760E****电化学工作站** | 1、规格1.1、恒电位仪/双恒电位仪2、详细参数2.1、零阻电流计2.2、2，3，4电极结构2.3、浮动地线或实地2.4、两个通道最大电位范围：±10V2.5、最大电流：±250mA连续（两个通道电流之和）,±350mA峰值2.6、槽压：±13V2.7、恒电位仪上升时间：小于1ms，通常0.8μs2.8、恒电位仪带宽（-3分贝）：1MHz2.9、所加电位范围：±10 mV, ±50 mV, ±100 mV, ±650   mV, ±3.276 V, ±6.553 V, ±10 V2.10、所加电位分辨：电位范围的0.0015%2.11、所加电位准确度：满量程的0.01%2.12、所加电位噪声：<10mV均方根植2.13、测量电流范围：±10pA至±0.25A，12量程2.14、测量电流分辨：电流量程的0.0015%，最低 0.3 fA2.15、电流测量准确度：电流灵敏度大于等于1e-6 A/V时为0.2%，其他量程1%2.16、输入偏置电流：<20pA2.17、恒电流仪2.18、恒电流范围：3nA–250mA2.19、所加电流准确度：如果电流大于3e-7A时为0.2%，其他范围为1%，±20 pA2.20、所加电流分辨率：电流范围的0.03%2.21、测量电流范围：±0.025 V, ±0.1 V, ±0.25 V, ±1 V, ±2.5 V, ±10 V2.22、测量电位分辨率：测量范围的0.0015%2.23、Electrometer:电位计2.24、参比电极输入阻抗：1e12欧姆2.25、参比电极输入带宽：10MHz2.26、参比电极输入偏置电流：<= 10 pA @ 25℃2.27、波形发生和数据获得系统2.28、快速信号发生更新速率：10MHz2.29、快速数据采集系统：16位分辨，双通道同步采样，采样速率每秒1,000,000点2.30、外部信号记录通道最高采样速率1MHz2.31、CV和LSV扫描速度：0.000001V/s至10,000V/s2.32、扫描时的电位增量：0.1mV2.33、CA和CC的脉冲宽度：0.0001至1000sec2.34、CA的最小采样间隔：1μs，双通道同步17177572719012.35、CC的最小采样间隔：1μs |