**附表：技术参数与配制要求**

表1 电化学工作站

|  |  |
| --- | --- |
| **技术指标名称** | **技术指标** |
| 测量范围 | EIS频率：下限：≤10μHz；上限：≥4MHz  最大输出电流：±2.5 A  恒电位/恒电流仪输入阻抗：1TΩ// ±5pF  CV扫速范围：0.3 µV/s to 100 kV/s |
| 分辨率 | 频率分辨率：0.0025%  模数分辨率：3 ADCs @ 18 bit |
| 测量精度 | 频率精度：< 0.0025%  最高电流精度：0.05%  测试阻抗精度：100 mΩ~ 10 MΩ / 0.2%；1 mΩ ~ 1 GΩ / 2%； 30 μΩ ~ 1 GΩ / 2%  转换速率：10MV/s |
| 插板式设计 | 便于升级与维修 |
| 恒电位仪频带宽 | ≥5MHz |
| 本体噪音 | 25μV rms/2pA rms |
| 仪器具备良好的扩展性 | 扩展槽至少4个，要能扩展做光电催化方面的研究 |
| **配制要求** | |
| 标配 | 1.电化学工作站1台；  2 电极引线2套；  3 标准模拟电解池1个；  4 使用说明书1套；  5 电化学软件1套，软件终生免费升级； |