仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  辉光放电仪 |
| 主要用途描述：  用于TEM栅网和支持膜清洗及表面处理。如亲油性的TEM碳支持膜经气体辉光放电处理后，表面带负电而呈亲水性，水溶液因此容易被分散 |
| 参数要求：  1、等离子体电流：0-30 mA  2、HV功率：30W，额定  3、辉光放电头极性：正负可选  4、处理平台：Ø75mm，含25 x 75mm 玻片凹槽  5、辉光放电高度控制：1-25 mm  6、预处理保持时间：0-14411 sec.  7、处理时间：1- 900 sec.  8、样品室大小：Ø120 x 100mm H，含密封的Delrin顶盖  9、处理/放气口：2个Ø6 mm，带齿，处理、净化、放气可选  10、高压真空互锁：软硬件互锁  11、真空控制：大气压至0.01 mbar  12、工作真空：1.1 - 0.20 mbar  13、系统控制/显示：3" 触摸屏，LED背光照明，5个功能键  14、操作模式：程序自动控制 (可设4个方法)、手动、诊断模式  15、数据记录能力：步骤编号、真空度(mbar)、电流 (mA)、电压 (V)、极性、每秒一次 |