采购需求

光谱与等离子体测量系统

1光谱部分（非接触式测量部分）

（1）对称非交叉式Czerny-Turner光学平台，75 mm焦距；

（2）光谱范围：190-1085nm；

（3）光谱分辨率：190-350nm：＜0.1nm；350-1085nm：＜0.2nm

（4）波长精度：≤±0.02nm；

（5）杂散光：＜0.2%；

（6）探测器：CCD线阵，总像素数大于等于10\*2048像素；

（7）信噪比：＞200:1；

（8）A/D转换器：16位，2MHz；

（9）数据接口：USB2.0, 480Mbps；RS-232, 115,200bps；

（10）I/O接口：具备数字输入输出接口，模拟输入输出接口，触发接口，同步接口；

（11）积分时间：1.05ms至10分钟；

（12）外触发延迟时间：小于等于1.28微秒，抖动±21纳秒；

（13）积分时间延迟设置：-20纳秒至89秒，步长21纳秒；

（14）可提供二次开发动态链接库，并且提供相应的开发支持；

（15）根据需求提供波长定标，辐射定标等售后服务需求；

2电学部分（接触式测量部分）

探针材料：氧化铝，针尖为钨丝

偏置电压：-90-90V

扫描步长：0.1-1V

采样率：250ks/s

采样数：1-2000每点

检测时间分辨率：小于等于13ns

可诊断等离子体密度：106-1012/cm-3