仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称  旋光仪、数字示波器 |
| 主要用途描述：圆盘旋光仪使用于中医药院校教学需要，用来测定含有旋光性的有机物质，如糖溶液、松节油、樟脑等几千种活性物质，都可用旋光仪来测定它们的比重、纯度、浓度与含量。 数字示波器用来测量交流电或脉冲电流波的形状，也可用于演示简谐振动的合成。 |
| 参数要求：  **一、旋光仪**  **(1)技术参数**  测量模式：旋光度  光源：钠光灯+滤色片，波长589nm左右。  测量范围：±1800  度盘格值：10  度盘游标读数值：0.050  放大镜放大倍数：4×  旋光管：200mm,100mm  电源：220V，50Hz  **二、数字示波器技术参数**  1、 70M带宽，2通道加外触发通道机种  2、 VPO（Visual Persistence Oscilloscope）信号处理技术，快速观察真实波形。第三代数字存储示波器。  3、 1GSa/s及以上的实时采样率  4、 每通道10M点记录长度  5、 WVGA（800x480）及以上高分辨率TFT LCD屏幕显示  6、 具备256色阶及以上的显示功能，强化波形表现  7、 垂直档位： 1mV~10V/div  8、 水平时基：5ns/div~100s/div(1-2-5步进) ; ROLL : 100ms/div~100s/div  9、 信号获取方式：采样、平均、峰值侦测、单次  10、波形更新率高达50,000wfms/s  11、 先进的APP功能GO/NOGO功能，电压表功能  12、高通、低通数字滤波器功能，可设置滤波器频率  13、FFT超高分辨率，1M点可精确进行频域分析。  14、有交替触发功能，能同时显示2路以上的信号  15、X-Y模式，可以在屏幕上同时显示所输入的时域信号以及X-Y波形。游标可以测试时域波形或任意定义在X-Y信号的相关测试位置  16、最高输入电压：300V (DC+AC峰值)，CAT I  **三、质保**  旋光仪、数字示波器原厂质保5年，质保期内每学期开课前和开课中整体检修一次,更换相应的配件。 |