南京邮电大学通达学院光电传感器实验仪补充采购项目采购清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 仪器仪表名称 | 单价 | 数量 | 备注 |
| 光电传感器实验仪 |  | 7台（套） |  |

仪器所需参数：

装配各种光电器件（如光敏电阻、光敏二极管、光敏三极管、光电池等）、温度源、光源、位移平台等。

1. 光敏电阻的电阻值随光照强度从几兆欧至几千欧；
2. 光电池光谱响应范围50到100μm波长之间；
3. 温度源的温升≤100℃；
4. 直流稳压电源：±12V提供仪器处理电路温度源的工作电源，±2V～±10V，档距2V，分五档输出，提供直流信号源，最大输出电流1.5A；
5. 数字式电压/频率表分2V、20V、2KHz、20KHz不同档位，灵敏度≥50mV，频率显示5Hz～20KHz；
6. 微安表范围0—100μA，精度42.5%；
7. 光纤位移传感器：多模光强型，量程≥2mm，在其线性范围内精度5%；
8. PSD光电位置传感器：测试范围≤25mm，灵敏度≥0.01mm，精度1%；
9. 若数据采集卡安装在仪器内部，信号输入端为十二位A/D转换，精度为1/2048，量程分200mV、1V、10V三档，可根据电压范围自由选择量程即可。并提供教学视频及光盘，在计算机中安装好图像卡及实验软件（提供所投产品型号相符的软件著作证书）。