采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | 产品名称 | 单位 | 数量 | 备注 |
| 1 | 100kN微机控制电子万能试验机 | 台 | 1 | 用于金属 |
| 2 | 10kN微机控制电子万能试验机 | 台 | 1 | 用于塑料制品 |

**100kN微机控制电子万能试验机技术指标和配置清单：**

1. 技术指标

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | WDW-100M |
| 最大负荷（kN） | 100 |
| 精度等级 | 1 |
| 力测量范围 | 2%-100% |
| 力示值相对误差 | ±1% |
| 力值分辨力 | 1/±1000000FS |
| 位移示值相对误差 | ±1% |
| 位移分辨力（mm） | 0.001 |
| 横梁位移示值相对误差 | ±1%以内 |
| 横梁速度调节相对误差 | 设定值的±1%以内 |
| 横梁有效行程-无夹具（mm） | 1050（标准机型） |
| 横梁有效行程mm（楔形夹紧） | 600（标准机型） |
| 横梁速度调节范围 (mm/min) | 0.01～500 |
| 试验宽度（mm） | 470 |
| 拉伸空间（mm） | 600 |
| 压缩空间（mm） | 600 |
| 电源 (V) | 220±10% |
| 外形尺寸(mm) | 845x660x2060 |
| 主机重量（kg） | 约700 |

1. 配置清单：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | | 生产厂家及规格 | 数量 | 备注 |
| 1 | 主机框架 | | 双空间 上拉下压 | 1台 |  |
| 2 | 交流伺服电机及系统 | | 德力西 | 1套 |  |
| 3 | 减速系统 | | 同步齿形带 | 1套 |  |
| 4 | 滚珠丝杠副 | | 台湾ABBA | 1套 |  |
| 5 | 负荷传感器 | | 100kN（智敏电气） | 1只 |  |
| 6 | 手动控制盒 | | 中路昌 | 1只 |  |
| 7 | 计算机 | | 品牌电脑台式机 | 1台 |  |
| 8 | 打印机 | | HP喷墨打印机 | 1台 |  |
| 9 | 软件及三闭环控制系统 | | 三闭环控制系统 | 1套 |  |
| 10 | 电子引伸计 | | 标距50mm变形10mm | 1支 | 选配 |
| 11 | 随机工具、随机文件 | | 使用说明书，安装手册等 | 1套 |  |
| 12 | 夹具 | 1、拉伸夹具 | 平钳口：0-7、7-14、14-21（mm)  圆钳口：Ф4-Ф9、Ф9-Ф14、Ф14-Ф20(mm) | 任选2种规格 |  |
| 2、压缩夹具 | 压盘直径：Ф100mm | 1套 |  |
| 3、弯曲夹具 | 两件支座一件弯头（Ф20mm） | 1套 |  |

**10kN微机控制电子万能试验机技术指标和配置清单：**

1. 技术指标

|  |  |
| --- | --- |
| 型号 | WDW-10M |
| 最大负荷（kN） | 10 |
| 力测量范围 | 2%-100% |
| 力示值相对误差 | ±1% |
| 采样频率 | 1000Hz |
| 试验力分辨率 | 1/±1000000FS |
| 位移测量精度 | ±1% |
| 位移分辨力（mm） | 0.001 |
| 变形测量分辨率 | 1/±1000000FS |
| 变形测量精度 | ±1% |
| 横梁位移示值相对误差 | ±1%以内 |
| 横梁速度调节相对误差 | 设定值的±1%以内 |
| 横梁速度调节范围 (mm/min) | 0.01～500 |
| 试验宽度（mm） | 370 |
| 拉伸空间（mm） | 800 |
| 压缩空间（mm） | 800 |
| 电源 (V) | 220±10% |
| 外形尺寸(mm) | 696x525x1800 |
| 主机重量（kg） | 260 |

1. 配置清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | | 生产厂家及规格 | 数量 | 备注/图示 |
| 1 | 主机框架 | | 双空间 上拉下压 | 1台 |  |
| 2 | 交流伺服电机及系统 | | 德力西 | 1套 |  |
| 3 | 减速系统 | | 同步齿形带 | 1套 |  |
| 4 | 滚珠丝杠副 | | 台湾ABBA | 1套 |  |
| 5 | 负荷传感器 | | 10kN | 1只 |  |
| 6.1 | 手动控制盒 | | 中路昌 | 1只 |  |
| 6.2 | 大变形引伸计 | | 变形范围：10-800mm | 1支 | 选配 |
| 6.3 | 电子引伸计 | | 标距50mm变形10mm | 1支 | 选配 |
| 7 | 计算机 | | 品牌台式机（联想或惠普） | 1台 |  |
| 8 | 打印机 | | 彩色喷墨打印机 | 1台 |  |
| 9 | 软件及三闭环控制系统 | | 三闭环控制系统 | 1套 |  |
| 10 | 防护罩 | | 有机玻璃防护罩（正面） | 1套 | 选配 |
| 11 | 随机工具、随机文件 | | 使用说明书，安装手册等 | 1套 |  |
| 12 | 夹具 | 1、拉伸夹具 | 板材夹具：0-7、7-14mm  圆棒夹具：φ4-φ9、φ9-φ14mm | 1套 | 任选两付 |
| 2、压缩夹具 | 压盘直径：φ100mm | 1套 |  |
| 3、三点弯曲夹具 | 两件支座一件弯头(φ10mm) | 1套 | 选配 |