

仪器购置合同

卖方: 济南兰光电技术有限公司
买方: 大家材料科技(上海)有限公司

合同编号: OMST-LG-2015-001
签订时间: 2015年9月16日

一、产品名称、型号、厂家、数量、金额

| 产品名称 | 规格型号 | 单位 | 数量 | 优惠价 | 交货期 |
|-------------|--------|----|--------------------------------|-------|-----|
| 摩擦系数剥离试验仪 | FPT-F1 | 台 | 1 | 49500 | 3天 |
| 合计(含17%税价格) | | | 人民币大写:肆万玖仟伍佰圆整 人民币小写:¥49500 | | |

设备配置

| | |
|------|---|
| 标准配置 | 主机、剥离夹头、200g滑块、500g滑块、1000g滑块、2000g滑块专业软件、通信电缆等 |
| 选购件 | 试验板、取样刀、非标滑块、非标夹头、传感器(不同量程)等 |

二、质量要求、质保期、售后服务: 按制造厂的相关标准生产,质量保证期为仪器到买方处安装调试验收合格后两年,质保期内如出现质量问题(买方自己造成的或者不可抗拒的因素除外),卖方在接到买方的电话、邮件或传真等信息24小时内给予答复,如需现场服务,需在48小时内赶到买方现场免费处理问题;质保期后,卖方仍需提供与质保期一样及时的服务给买方,有收取适当的服务费及相关零配件成本费。

三、交货方式、地点: 由卖方安排货运到买方指定的国内仪器使用地点。

四、运费: 由卖方承担到买方指定仪器国内使用所在地工厂或者公司门口的运输费用,若在买方指定仪器使用所在地产生搬运、运输等费用,由买方承担。

五、包装标准及包装物: 仪器使用木箱等包装物坚实包装。

六、验收标准及验收期限: 按买、卖双方签订的合同、技术协议及卖方出厂检验单据,双方共同对货物开箱检查,并由卖方负责安装调试。未经卖方许可买方独自开箱的,从而引起的包括货物或者货物备件的丢失、由此造成的损坏等一切后果由买方负责。自安装调试后,如相关货物存在质量问题或未达到技术协议的技术要求,依照本合同第十条“异条款”处理。如货物调试一切正常,并且买方于异议期限内未书面通知卖方验收结果,则自动视为验收合格。货到买方处30天内,如买方不通知卖方前往安装调试,也视为验收合格。

七、随机备品、配件、工具数量及供应办法: 根据合同要求并按随机装箱单供应。

八、结算方式及付款义务: 买方预付90%款(44550元)后两个工作日内发货,货到安装调试验收后七个工作日内付清10%余款(4950)。发票的抬头应是签署合同的买方单位名称。

九、设备如未按照合同规定的日期交货(如因不可抗力/卖方未按期付款导致的延期交货情况除外),每延误一日,卖方将支付所延误产品合同金额的0.2%给买方作为延误违约金。



货到后 3 天内卖方进行安装调试和培训。卖方人员出现的安全损失、经济损失与买方无关。

十、异议条款：若买方对产品的质量有异议，应当于验收之日起 90 个工作日内向卖方提出书面异议，并根据异议情况封存部分或者全部产品。若双方对交付的产品的质量发生争议，双方应当共同委托具有法定资质的检验机构对产品进行检验。该等检验机构出具的检验结论对双方均具有约束力。若发生前述争议，一方书面通知对方共同委托检验，但对方在 5 个工作日内未予答复，发出通知的一方可以自行委托具有法定资质的检验机构对产品进行检验。该等检验机构出具的检验结论对双方均具有约束力。

十一、解决合同纠纷的方式：买卖双方协商解决，协商或调解不成，依法向合同履行地（上海）有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、其他约定事项：货到时提供仪器使用说明书及合格证等技术文件。卖方负责安装调试和培训。其他未尽事宜，双方协商处理。

十三、本合同一式贰份，买方壹份，卖方执壹份。双方签字合同生效，传真件同样有效。

| 卖方 | 买方 |
|---|---|
| 单位名称（章）：济南兰光机电技术有限公司 分公司地址：济南市无影山路 144 号 委托代理人：李兆昌 电话：15863781060 传真：0531-85812140 开户行：交通银行天桥支行 账号：371 6510 0001 0210 0570 55 | 单位名称（章）：大冢材料科技（上海）有限公司 单位地址：上海市徐汇区漕平路471号10号楼 底层A、B座 委托代理人：贾晨皓 电话：021-60917675 传真：021-61912937 税 号：310104063721614 开户银行：中国银行股份有限公司漕河泾支行 帐 号：440363682349 邮政编码：200233 |

设备技术参数

FPT-F1 摩擦系数/剥离试验仪专业适用于塑料薄膜、薄片、箔片、纸张、纸板、编织袋、织物风格、通信电缆用金属材料复合带、输送带、纺织、造纸等相关材料的动、静摩擦系数和胶粘复合制品、医用贴剂、离型纸、保护膜等产品的剥离强度测定。

专业技术

- 摩擦系数、180°剥离二种试验模式
- 宽范围、高精度温度控制装置轻松实现试样在不同温度下的测试
- 七档试验速度、三档试验量程可以满足用户不同的测试条件
- 该仪器满足 GB、ISO、ASTM 多种测试标准，测试方法可按用户需求任意选择
- 仪器试验台面和测试滑块均经过消磁处理和剩磁检测，有效地降低了系统测试误差
- 系统由计算机和微处理器共同控制，方便用户快速进行试验操作
- 专业软件提供测试结果曲线叠加统计分析，准确直观地将测试结果展示给用户
- 标准的 RS232 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输
- 支持 Lystem™实验室数据共享系统，统一管理试验结果和试验报告

测试标准

该设备满足多项国家和国际标准：ISO 8295、ISO 8510-2、GB 10006、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、ASTM D1894、ASTM D4917、ASTM D3330、TAPPI T816、TAPPI T549

测试应用

| | | |
|------|---------------|--------------------------------|
| 基础应用 | 薄膜 | 适用于塑料薄膜、薄片的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 纸张 | 适用于纸张、纸板的动、静摩擦系数测试 |
| | 纺织品、无纺布、编织袋 | 适用于纺织品、无纺布、编织袋的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 橡胶 | 适用于橡胶的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 铝箔、铝箔复合膜、金属制品 | 适用于铝箔、铝箔复合膜、金属制品的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 印刷品 | 适用于印刷品的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 高温测试 | 适用于高于室温条件下，某种材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 木材、地板材料 | 适用于木材、地板材料的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 胶片测试 | 适用于胶片的静摩擦系数和动摩擦系数测试 |
| | 手机屏与皮革 | 适用于手机屏幕与皮革等材料的摩擦系数测试 |
| 扩展应用 | 胶粘制品剥离强度 | 适用于胶粘复合制品的剥离强度测试 |
| | 医用贴剂 | 适用于创可贴、药膏贴品的剥离强度测试 |
| | 保护膜 | 适用于手机保护膜、计算机保护膜等的剥离强度测试 |
| | 磁卡的剥离强度 | 适用于磁卡贴膜与磁卡的剥离强度测试 |

技术指标

| 指标 | 参数 |
|------|-----------------------|
| 负荷量程 | 0~5 N, 0~10 N, 0~30 N |
| 精度 | 0.5 级 |