

## 超高真空封装系统报价文件

客户名称: 松山湖材料实验室

项目名称: 超高真空封装系统

收件人: 孙老师

报价单位: 沈阳科源真空技术有限公司

联系人: 王东辉

联系方式: 15541556860

报价日期: 2020 年 6 月 5 日

报价有效期: 60 天

| 序号  | 名称       | 型号   | 数量 | 单价(万元) | 总价(万元) | 技术指标  |
|---|----------|------|----|--------|--------|---|
| 1   | 超高真空封装系统 | 非标设计 | 1套 | 88.7   | 88.7   | 1. 极限真空度优于 $1.0 \times 10^{-9}$ torr;<br>2. 漏率 $< 5 \times 10^{-13}$ torr m <sup>3</sup> /s;<br>3. 烘烤温度 380℃, |
| 备注: (1) 该总价包括税费、运费、安装调试费;<br>(2) 交货期: 合同签订后 130 天;<br>(3) 组成明细详见附件 1。 |          |      |    |        |        |   |



附件 1

超高真空封装系统组成明细表

|     | 设备名称               | 产品型号 (描述)             | 产地     | 数量  |
|-----|--------------------|-----------------------|--------|-----|
| 1.  | 真空获得与测量:           |                       |        |     |
| 1.1 | 涡轮分子泵              | HiPace400             | 德国浦发   | 1 台 |
| 1.2 | 涡旋式干泵              | TriScroll1300         | 安捷伦    | 1 台 |
| 1.3 | 超高真空气动阀门           | CF100, 金属密封           | 瑞士 VAT | 1 台 |
| 1.4 | 电磁截止阀              | DN25                  | 西马特    | 3 支 |
| 1.5 | 超高真空气动阀门           | CF16, 金属密封            | 瑞士 VAT | 1 支 |
| 1.6 | 放气阀                | GD-J16                | 西马特    | 1 支 |
| 1.7 | 真空抽气管路             | 不锈钢波纹管                | 中美合资   | 2 套 |
| 1.8 | 复合数显真空测量计          | XGS600                | 安捷伦    | 1 台 |
| 1.9 | 膜片式干泵              | MPV070                | 浦发     | 1 台 |
| 2.  | 真空室部分:             |                       |        |     |
| 2.1 | 封装室及配件             | Φ150×300 (mm)         |        | 1 台 |
| 2.2 | 制备室及配件             | Φ150×300 (mm)         |        | 1 支 |
| 2.3 | 电极组件               | CF150 (8 芯)           |        | 1 支 |
| 2.4 | 电极组件               | CF150 (2 芯)           |        | 1 支 |
| 2.5 | 观察窗                | CF63                  |        | 3 个 |
| 2.6 | 石英观察窗              | CF63                  |        | 1 个 |
| 2.7 | 万向机械手调整组件          | CF35                  |        | 1 个 |
| 2.8 | 万向机械手调整组件          | CF150 封装室法兰组件         |        | 1 个 |
| 3.  | 高温烘箱系统             |                       |        |     |
| 3.1 | 烘箱及控制电源系统, 与真空联锁保护 | 最高加热温度 380 摄氏度, 带有匀热层 |        | 1 套 |
| 3.2 | 烘箱搅拌匀热系统           | 耐高温陶瓷轴承               |        | 1 套 |
| 4.  | 电源:                |                       |        |     |
| 4.1 | 控制电源:              | 真空泵、电磁阀、升降机构、联锁保护控制等。 |        | 1 台 |
| 4.2 | 风扇搅拌控制电源           |                       |        | 1 套 |
| 5.  | 辅助件及配件:            |                       |        |     |
| 5.1 | 安装机架, 真空泵支架等       |                       |        | 1 台 |
| 5.2 | 电动双升降机构            |                       |        | 1 套 |
| 5.3 | 不锈钢制螺钉螺母, 无氧铜圈等    |                       |        | 全套  |
| 5.4 | 制备室及封装室互换支架系统      |                       |        | 全套  |

单位名称 (盖章): 沈阳科源真空技术有限公司

日期: 2020 年 6 月 5 日



# 超高真空封装系统 报价表

发送至：松山湖材料实验室

收件人：孙老师

报价单号：bj2020050271

有效期：1个月

| 设备名称     | 主要项目内容 | 型号规格                                  | 供应商             | 数量   | 备注 |  |
|----------|--------|---------------------------------------|-----------------|------|----|--|
| 超高真空封装系统 | 真空机组   | 涡轮分子泵及电源                              | HIPACE40<br>0   | 浦发   | 1套 | 极限真空度优于<br>$5.0 \times 10^{-7}$ Pa; 漏率<br>$< 8 \times 10^{-10}$ Pam <sup>3</sup> /s; |
|          |        | 干泵                                    | TS300           | 安捷伦  | 1台 |  |
|          |        | 气动金属密封闸板阀                             | CF100           | 永容光电 | 1台 |  |
|          |        | 气动金属密封角阀                              | CF16            | 永容光电 | 1台 |  |
|          |        | 电磁放气阀                                 | DF25            | 上海   | 1支 |  |
|          |        | 真空抽气主管路(四通,含真空规、闸板阀接口、泵等法兰)、真空除气、电解抛光 | CF100-<br>CF150 | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 真空抽气主管路(两通)                           | CF100-CF80      | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 波纹管管道                                 | CF80-CF80       | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 真空抽气前级管路                              | DN25            | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 分子泵支撑                                 | 型钢制成            | 永容光电 | 1套 |  |
|          | 测量系统   | 数显复合真空计                               | XGS 系列          | 安捷伦  | 1套 |  |
|          |        | 一个高规、一个低规                             |                 |      |    |  |
|          | 制备室系统  | 制备室主体(316L)、真空除气、电解抛光                 | Φ150×350        | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 石英观察窗组件                               | CF63            | 进口   | 1套 |  |
|          |        | 烘烤加热及电源                               | 380度            | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 16芯陶封引线法兰                             | CF150           | 永容光电 | 1套 |  |
|          |        | 在CF150法兰上安装一个筒子,放一个观察窗                |                 | 永容光电 | 1套 |  |
|          | 封装     | 钢封室系统(316L)、真空除气、电解抛光                 | Φ150×<br>300mm  | 永容光电 | 1套 |  |

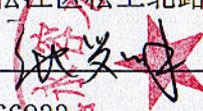


|      |             |                              |      |    |
|------|-------------|------------------------------|------|----|
| 室系统  | 蓝宝石观察窗 上    | CF63                         | 进口   | 1套 |
|      | 两芯陶封引线法兰 上  | CF150                        | 永容光电 | 1套 |
|      | 六芯陶封引线法兰 下  | CF150                        | 永容光电 | 1套 |
|      | 样品台 下       | CF150                        | 永容光电 | 1套 |
|      | 烘烤加热以及电源    | 380℃                         | 永容光电 | 1套 |
|      | 摇摆螺旋机构      | CF35                         | 永容光电 | 1套 |
| 烘烤系统 | 烘箱主体结构      | 1050 mm×<br>1050mm×800<br>mm | 永容光电 | 1套 |
|      | 电动双升降机构     |                              | 永容光电 | 1套 |
|      | 烘箱烘烤加热控温电源  | 380度                         | 外购   | 1套 |
|      | 管道烘烤系统（烘烤带） | 200度                         | 外购   | 1套 |
| 辅助部件 | 安装平台        | 1400×<br>800×<br>700(h)      | 永容光电 | 1套 |
|      | 密封圈         | 各种规格                         | 永容光电 | 1套 |
|      | 标件及其他       | 各种规格                         | 永容光电 | 1套 |
| 电控系统 | 总控电源        | 控制各电<br>源、联锁保<br>护           | 永容光电 | 1台 |
|      | 机箱、导轨、电线等   |                              | 永容光电 | 1套 |
| 设备价格 | 96.5万元（含税价） |                              |      |    |

备注：交货期 5 个月

供方：上海永容光电科技有限公司（签章）

地址：上海市松江区松卫北路 819 号

联系人签字：  日期： 2020.5.27

电话：13636566933



## 报价单

询价单位：松山湖材料实验室 项目名称：超高真空封装系统 联系人：孙老师

报价单位：沈阳鑫海明真空设备有限公司 联系人：陈李明

联系电话：13998113500 报价有效期：30天 报价日期：2020年5月23日

| 设备名称     | 型号 | 数量 | 价格(万元) | 备注  |
|----------|----|----|--------|---|
| 超高真空封装系统 | 非标 | 1套 | 98.8   | 极限真空度优于 $3.0 \times 10^{-7}$ Pa;<br>漏率 $< 9 \times 10^{-10}$ Pam <sup>3</sup> /s; |

设备组成明细详表

| 序号       | 项目名称            | 说明                   | 数量 | 单位 | 备注     |
|----------|-----------------|----------------------|----|----|--------|
| <b>1</b> | <b>真空室</b>      |                      |    |    |        |
| 1-1      | 制备及封装真空室腔体（一体式） | 圆形 150*300/150*260   | 1  | 套  |        |
| 1-2      | 抽真空管路等          | DN150                | 1  | 套  |        |
| 1-3      | 电磁压差阀           | KF25                 | 1  | 台  |        |
| 1-4      | 电磁挡板阀           | KF25                 | 1  | 台  |        |
| 1-5      | 三通管路组件          | CF80                 | 1  | 套  |        |
| 1-6      | 涡轮分子泵           | HIPACE-400/CF100     | 1  | 套  | 德国浦发   |
| 1-7      | 膜片泵             | MPV070               | 1  | 套  | 德国浦发   |
| 1-8      | 干式机械泵           | DIS251               | 1  | 台  | 日本爱发科  |
| 1-9      | 液压波纹管路          | KF40                 | 2  | 台  |        |
| 1-10     | 电动放气阀           | FQ-10                | 1  | 台  |        |
| 1-11     | 闸板阀             | CF100, 气动金属密封        |    | 套  | 瑞士 VAT |
| 1-12     | 角阀              | CF16, 气动金属密封         |    | 台  | 瑞士 VAT |
| <b>2</b> | <b>真空室相关部件</b>  |                      |    |    |        |
| 2-1      | 样品台             |                      | 1  | 套  |        |
| 2-2      | 观察窗             | 包含一个 CF60 石英窗        | 4  | 个  |        |
| 2-3      | 陶封引线法兰          | CF150/1000V          | 2  | 个  |        |
| 2-4      | 高温烘烤箱           | 15Kw (1.2*1.2*1.2 米) | 1  | 台  |        |
| <b>3</b> | <b>电控及台架</b>    |                      |    |    |        |
| 3-1      | 工作台包括电源柜        | 非标                   | 1  | 台  |        |
| 3-2      | 真空控制单元          | PLC+按钮控制, 带安全互锁      | 1  | 套  |        |
| 3-3      | 复合真空计           | XGS600/CF35/CF16     | 1  | 套  | 安捷伦    |
| 3-4      | 分子泵控制电源         |                      | 1  | 台  | 德国浦发   |
| <b>4</b> | <b>其他</b>       |                      |    |    |        |
| 4-1      | 铜垫等标准件          |                      | 1  | 套  |        |

备注：交货期 5 个月，设备报价为含税价。



扫描全能王 创建