

询价单

询价单位：国家同步辐射实验室

联系人：陈老师 0551-63602054

报价单原件送达截止时间：2026.7.1

chenwenjia@ustc.edu.cn

地址：安徽省合肥市蜀山区合作化南路 42 号国家同步辐射实验室 陈老师 18656098682

采购名称：样段激活验证系统

预算：408000 元

技术要求：

样段安装激活验证系统主要用于试点验证真空室激活系统及工艺的可行性，为全环真空室大规模烘烤激活提供技术支持，相关要求如下：

样段激活验证系统具体配置如下：

序号	产品名称	主要性能要求	单位	数量
1	加热膜	薄膜厚度 ≤ 0.4 mm，薄膜外侧镀铝，薄膜内含加热丝，磁导率 ≤ 1.02	套	1
2	加热杆	加热杆外径 4 mm，无磁区域的磁导率 ≤ 1.02	套	1
3	加热带	玻璃纤维加热带，整体磁导率 ≤ 1.02	套	1
4	温控系统	通过主控电脑，485 通讯实现至少 40 台温控仪的控制；需要实现系统运行设置，测点显示设置，断电报警设置等功能	套	1
5	辅助工具	保障样段激活验证系统装配、调试过程所需的工具	套	1

1、加热膜具体配置：

序号	产品名称	产品标签	主要技术参数	计量单位	数量
1	加热膜型号 01	LBL02-VC01 下游	加热区域参考尺寸约 215 cm ² ，最高工作电压 220 V，参考功率 300 W，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω	件	2
2	加热膜型号 02	LBL02-VC01 上游	加热区域参考尺寸约 300 cm ² ，最高工作电压 220 V，参考功率 400 W，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω	件	2
3	加热膜型号 03	LBL02-VC02	加热区域参考尺寸约 285 cm ² ，最高工作电压 220 V，参考功率 400 W，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω	件	2
4	加热膜型号 04	LBL02-VC04 下游	加热区域参考尺寸约 390 cm ² ，最高工作电压 220 V，参考功率 500 W，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω	件	2
5	加热膜型号 05	LBL02-VC04 上游	加热区域参考尺寸约 380 cm ² ，最高工作电压 220 V，参考功率 500 W，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω	件	2



6	加热膜型号 06	LBL02-VC05 下游	加热区域参考尺寸约 235 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 300 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
7	加热膜型号 07	LBL02-VC05 上游	加热区域参考尺寸约 480 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 600W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
8	加热膜型号 09	MBL02-VC01	加热区域参考尺寸约 80 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 200 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
9	加热膜型号 10	MBL02-VC03 下游	加热区域参考尺寸约 150 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 250 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
10	加热膜型号 11	MBL02-VC03 上游	加热区域参考尺寸约 285 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 400 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
11	加热膜型号 12	MBL02-VC04 下游	加热区域参考尺寸约 70 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 200 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
12	加热膜型号 13	MBL02-VC04 上游	加热区域参考尺寸约 120 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 250 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
13	加热膜型号 16	RC02-VC02A	加热区域参考尺寸约 2200 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 2500 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
14	加热膜型号 17	RC02-VC07	加热区域参考尺寸约 2500 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 2500 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
15	加热膜型号 18	RC02-VC13	加热区域参考尺寸约 1300 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 2000 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
16	加热膜型号 19	RC02-VC16A	加热区域参考尺寸约 3600 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 2500 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
17	加热膜型号 20	RC02-VC03 上、下游	加热区域参考尺寸约 60 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 200 W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	4
18	加热膜型号 21	RC02-VC14	加热区域参考尺寸约 110 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 150W, 绝缘抗压≥100 MΩ	件	2
19	加热膜型号 22	RC02-VC15 上游	加热区域参考尺寸约 300 cm ² , 最高工作电压	件	2

			220 V, 参考功率 200 W, 绝缘抗压 \geq 100 M Ω		
20	加热膜型号 23	RC02-VC15 下游	加热区域参考尺寸约 120 cm ² , 最高工作电压 220 V, 参考功率 150 W, 绝缘抗压 \geq 100 M Ω	件	2

2、加热杆具体配置:

序号	产品名称	产品标签	主要技术参数	计量单位	数量
1	加热杆型号 01	LS02-VC07	加热区域 885 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1400 mm	件	8
2	加热杆型号 02	MS02-VC01&VC03	加热区域 765 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1300 mm	件	4
3	加热杆型号 03	RC02-VC01 上游	加热区域 260 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 800 mm	件	2
4	加热杆型号 04	RC02-VC01 下游	加热区域 330 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 850 mm	件	2
5	加热杆型号 05	RC02-VC05&VC18B	加热区域 1230 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1750 mm	件	4
6	加热杆型号 06	RC02-VC06&VC17	加热区域 160 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 700 mm	件	4
7	加热杆型号 07	RC02-VC08	加热区域 535 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1050 mm	件	2
8	加热杆型号 08	RC02-VC09&VC23	加热区域 190 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 700 mm	件	4
9	加热杆型号 09	RC02-VC10	加热区域 580 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1100 mm	件	2
10	加热杆型号 10	RC02-VC11 上游	加热区域 155 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 700 mm	件	2
11	加热杆型号 11	RC02-VC11 下游 &VC12 上游	加热区域 255 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 750 mm	件	4
12	加热杆型号 12	RC02-VC12 下游	加热区域 230 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 750 mm	件	2
13	加热杆型号 13	RC02-VC19B	加热区域 433 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 950 mm	件	2
14	加热杆型号 14	RC02-VC20	加热区域 1085 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1600 mm	件	2
15	加热杆型号 15	RC02-VC22	加热区域 145 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 650 mm	件	2
16	加热杆型号 16	RC02-VC03	加热区域 480 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1000 mm	件	2
17	加热杆型号 17	RC02-VC14	加热区域 175 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 700 mm	件	2
18	加热杆型号 18	RC02-VC15	加热区域 565 mm, 无磁区域 200 mm, 总长 1100 mm	件	2

3、加热带具体配置:



序号	产品名称	主要技术参数	计量单位	数量
1	加热带型号 01	加热带长度 200 mm，宽度 23 mm，最高工作电压 220 V，功率 40 W	件	130
2	加热带型号 02	加热带长度 350 mm，宽度 23 mm，最高工作电压 220 V，功率 50W	件	55
3	加热带型号 03	加热带长度 1000 mm，宽度 23 mm，最高工作电压 220 V，功率 200W	件	70
4	加热带型号 04	加热带长度 1500 mm，宽度 23 mm，最高工作电压 220 V，功率 300W	件	5
5	加热带型号 05	加热带长度 3000 mm，宽度 23 mm，最高工作电压 220 V，功率 500W	件	5
6	加热带型号 06	加热带长度 5000 mm，宽度 23 mm，最高工作电压 220 V，功率 1000W	件	5

4、温控系统具体配置：

序号	名称	主要技术要求	计量单位	数量
1	触摸屏一体机 (含控制软件)	通过 485 总线能够对 50 台温控仪进行控制；含分布式温控软件，软件界面能够设定每台温控仪的烘烤曲线、功率限幅，也能显示测量的温度等；能够保存每台温控仪的实时数据。	台	1
2	温控仪	单路控温，输出功率限幅可调；提供 RS485 通讯接口。	台	40

5、辅助工具：

序号	名称	主要技术要求	计量单位	数量
1	万用表	数字式万用表	台	2
2	标签打印机	打印清晰，长时间显色	台	1

交货期：合同签订 3 个月内交付完毕

交付进度：合同签订 1 个月内交付 50%；其余设备合同签订 3 个月内交付完毕

付款方式：货到验收合格且收到全额发票后甲方于 30 日内支付全部款项

验收指标及验收要求：

供应商应提交合格证明。能够完成样段不锈钢真空室（最高温度约 150 °C）、BPM（最高温度约 120 °C）等部件的烘烤及镀膜真空室（最高温度约 180 °C）的激活。

保修及售后服务：在质量保修期内，供应商对由于制造、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。保修期不少于一年，起始时间以全部设备通过最终验收之日起开始计算。在保修期内，非采购人人为原因引起的设备故障，供应商负责免费维修和免费更换零部件。供应商应于接到采购人维修通知后 24 小时内(法定假期除外)进行响应，需要抵达现场进行维修的，供应商应在两个工作日内抵达现场，并应在合理的时间内完成维修。

备注：一、报价单列明总价和各分项价格。如无分项报价需列明原因，否则视为无效报价单。标准件需要注明品牌和型号，非标加工件需要注明生产厂商。

二、报价单上需列明交货期和质保期。

三、报价单（一次性最优惠报价）密封邮寄，评审现场拆封。

四、提供报价单盖章原件 2 份、公司营业执照复印件 2 份，代理产品需提供相关产品授权书 2 份（授权时限至少覆盖正式签署本项目合同之日），技术指标供及商务要求响应表（见附件）。

五、国内设备采购请开增值税专用发票。



