



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：2026-3-25

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：加热膜

预算：950000 元

技术要求：

本次采购的加热膜用于空间紧凑处真空室（如穿越二极铁、四极铁的真空室）的烘烤激活，加热膜厚度（包含镀铝层） ≤ 0.35 mm，封头厚度 ≤ 4 mm，镀铝层厚度约 0.1 mm；加热膜内含加热丝，整体磁导率 ≤ 1.02 ；加热膜的最高使用温度 230 $^{\circ}\text{C}$ ，加热膜内部无气泡、空鼓；加热膜电阻允许偏差 $\pm 10\%$ ；加热膜根据真空室尺寸定制，未标注长度尺寸允许偏差 ± 2 mm。

加热膜相关配置如下：

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	LBLn-VC01 下游	加热区域参考尺寸约 215 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*150 W，电阻 $322.67\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	21
2	加热膜型号 02	LBLn-VC01 上游	加热区域参考尺寸约 300 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*200 W，电阻 $242\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	21
3	加热膜型号 03	LBLn-VC02	加热区域参考尺寸约 285 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*200 W，电阻 $242\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	21
4	加热膜型号 04	BDBL2-VC01	加热区域参考尺寸约 790 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 1000 W，电阻 $48.4\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	2
5	加热膜型号 05	BDBL1-VC03	加热区域参考尺寸约 1100 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 1500 W，电阻 $32.27\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	2
6	加热膜型号 06	RCn-VC02A/B	加热区域参考尺寸约 2200 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*1250 W，电阻 $38.72\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	22
7	加热膜型号 07	RCn-VC07	加热区域参考尺寸约 2500 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*1250 W，电阻 $38.72\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	21
8	加热膜型号 08	RCn-VC13	加热区域参考尺寸约 1300 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*1000 W，电阻 $48.4\Omega \pm 10\%$ ，绝缘抗压 ≥ 100 M Ω 。	件	21
9	加热膜型号 09	RCn-VC16A/B	加热区域参考尺寸约 3600 cm^2 ；最高工作电压 220 V，功率 2*1250 W，电阻	件	22

			38.72Ω±10%，绝缘抗压≥100 MΩ。		
10	加热膜型号 10	RCn-VC03	加热区域参考尺寸约 60 cm ² ；最高工作电压 220 V，功率 2*1250 W，电阻 38.72Ω±10%，绝缘抗压≥100 MΩ。	件	44
11	加热膜型号 11	RCn-VC14	加热区域参考尺寸约 110cm ² ；最高工作电压 220 V，功率 150 W，电阻 322.67Ω±10%，绝缘抗压≥100 MΩ。	件	22
12	加热膜型号 12	RCn-VC15 上游	加热区域参考尺寸 300 cm ² ；最高工作电压 220 V，功率 2*100 W，电阻 484Ω±10%，绝缘抗压≥100 MΩ。	件	22
13	加热膜型号 13	RCn-VC15 下游	加热区域参考尺寸约 120 cm ² ；最高工作电压 220 V，功率 150 W，电阻 322.67Ω±10%，绝缘抗压≥100 MΩ。	件	22
14	加热膜型号 14	RC07-VC17B	加热区域参考尺寸约 90 cm ² ；最高工作电压 220 V，功率 200 W，电阻 242Ω±10%，绝缘抗压≥100 MΩ。	件	2

备注：每根加热膜的线缆长度为 1.5 米，并配备 2 芯的插头/公头。

交货期：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。

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。

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、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。

中国科学技术大学
国家同步辐射实验室
2026.3.19