

高温真空退火炉市场调研报告

1. 项目（设备）名称

高温真空退火炉

2. 采购需求

2.1 型号规格

非标

2.2 主要功能要求

主要用于光电器件内部金属零件在真空环境下退火处理，消除工件内残余应力。

2.3 技术要求

- 最高温度：1200℃，钼加热片，五层屏蔽
- 有效空间： $\phi 300 \times 400\text{mm}$
- 控温精度： $\pm 3^\circ\text{C}$
- 温度均匀性： $\pm 5^\circ\text{C}$
- 前级进口干泵，分子泵系统

3. 主要供货商及产品性能价格对比

本项目主要对三家公司的高温真空退火炉产品进行了调研，他们包括抚顺欧森真空设备有限公司、中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司以及沈阳诺思真空技术有限公司的高温真空退火炉产品。同类设备不同生产厂家产品性能参数及价格比较分析见下表。

序号	产品名称	工艺要求	抚顺欧森真空设备有限公司	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	沈阳诺思真空技术有限公司
1	真空退火炉	最高温度1200℃，钼加热片，五层屏蔽，有效空间： $\phi 300 \times 400\text{mm}$	满足	满足	满足
		前级进口干泵，分子泵系统	满足	满足	满足
		控温精度： $\pm 3^\circ\text{C}$ 温度均匀性： \pm	满足	满足	满足

序号	产品名称	工艺要求	抚顺欧森真空设备有限公司	中国科学院沈阳科学仪器股份有限公司	沈阳诺思真空技术有限公司
		5℃			
2	价格(万元)		83	86.86	74.5
3	供货期			5个月	4个月
4	售后服务		良好	良好	良好
5			联系人: 段雷 手机: 13604021 126	联系人: 冯彬彬 手机: 13504035 057	联系人:李 向新 手机: 159988033 97

4. 意向供应商选取理由

从对照表中可以看出,这三个设备均可实现高温真空退火的基本功能和要求。三家公司的价格差异体现在真空腔室和加热器系统,沈阳诺思真空技术有限公司的产品能达到我们的基本要求,价格上看也较为合理。从综合性能和匹配度来看,沈阳诺思真空技术有限公司的产品更加符合我们的需求。

5. 结论

建议购买沈阳诺思真空技术有限公司的真空退火炉。

采购需求部门论证签字(3人以上,含部门负责人):

赵卫 李铭轩 孙蒙利

2020年4月8日