|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **技术和性能参数名称** | **技术参数和性能要求** | **备注** |
| **1** | **项目需求** |  |  |
| 1.1 | 外协需求研究 | 对超极化气体极化光学泵浦玻璃腔进行加热 |  |
| **2** | **主要技术参数** |  |  |
| 2.1 | ★参数1 | 发热炉体主体材质：无磁性材料； |  |
| 2.2 | ▲参数2 | 发热炉体温度：70-170℃，炉温连续可调，炉内温度控制精度：±1℃； |  |
| 2.3 | 参数3 | 供气加热系统大功率发热器功率：≥5000W； |  |
| 2.4 | 参数4 | 发热炉体管路外径：≤50mm；管路长度：≥2m； |  |
| 2.5 | 参数5 | 发热炉体鼓风机：220V，≤1000W； |  |
| 2.6 | 参数6 | 发热炉体两侧均装有石英观察窗； |  |
| 2.7 | 参数7 | 发热炉体底部配置进出风接口； |  |
| 2.8 | 参数8 | 整个发热炉体为拼接结构，底部容易拆卸 |  |
| 2.9 | 参数9 | 加热电源与温控系统：8个探头+2个控制器 |  |
| **3** | **配置** |  |  |
| 3.1 | 配置1 | 大功率发热器1套 |  |
| 3.2 | 配置2 | 无磁性加热炉体1套 |  |
| 3.3 | 配置3 | 管路以及鼓风机1套； |  |
| 3.4 | 配置4 | 加热电源及可调温控系统器1套； |  |
| **4** | **售后服务** |  |  |
| 4.1 | 售后服务1 | 遵守保密协定，完成的研究内容及研究结果由双方商议后对外公布 |  |
| 4.2 | 售后服务2 | 参与课题结题验收，对结题中专家提及的相关研究内容负责解释； |  |
| 4.3 | 售后服务3 | 按照国家、军队科研经费管理规定，使用、执行外协经费，配合课题财务审计 |  |