**附件：真空烧结炉**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **仪器设备中文名称** | | **真空烧结炉** |
| **预算金额人民币** | | **75万元/台** |
| **申购学院** | | **材料与能源学院** |
| **申购结果** | | **拟同意申购** |
| **主要**  **技术**  **指标** | **1、最高工作温度：1550℃；**  **2、额定功率：120kw；**  **3、发热体材质：镧钼合金；**  **4、工作区尺寸：600\*300\*300mm（长\*宽\*高）；**  **5、炉温均匀性：±5℃；**  **6、冷态极限真空度：6.7E-4Pa；**  **7、压升率：0.67Pa/h；**  **8、可通入正压惰性保护气体（氮气、氩气）；**  **9、控温精度±1℃；**  **10、金属钼载料箱体；**  **11、炉体结构：卧式水冷结构，炉膛可移动维护；**  **12、具备强制快速冷却功能；**  **13、加热控温系统具备超温、断偶、冷却水缺水、电机过载报警及保护功能，确保系统安全可靠运行。** | |
| **主要**  **功能** | 1. **对粉体或经过压制后的坯体进行真空环境下烧结热处理；** 2. **对粉体或坯体在真空状态下进行退火、还原等进行热处理。** | |
| **应用**  **范围** | 1. **对钛基粉末冶金零件烧结处理；** 2. **对高比重合金粉末冶金零件烧结处理；** 3. **对不锈钢粉末冶金零件烧结处理。** | |