**四川大学.原子与分子物理研究所.高压科学与技术实验室**

**六-八型二级*LVP*实验申请表**

（制表人：贺端威）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **实验目的** |  | | | | | | | | | | | | | | **备 注** |
| **申请人信息** | 姓名 | | | |  | | | | 导师 | | | |  | |  |
| 年级 | | | |  | | | | 已实验次数 | | | |  | |
| **初始材料**  **（样品）情况** | 成分/配比 | | | |  | | | | 预压压强(MPa) | | | |  | |  |
| 熔点（摄氏度） | | | |  | | | | 预压后密实度(%) | | | |  | |
| 理论密度（g/cm3） | | | |  | | | | 预压样品尺寸(mm) | | | |  | |
| 晶体结构/晶粒度 | | | |  | | | | 样品包裹物及尺寸 | | | |  | |
|  |  | | | |  | | | |  | | | |  | |  |
| **压机/实验时间** |  | | | | | | | | | | | | | |  |
| **实验油压-功率;压力-温度曲线**（横轴为时间/min，纵轴为油压/MPa,腔压/GPa,温度/℃及加热功率/KW） |  | | | | | | | | | | | | | |  |
| **实验用组装及八面体内组装图**（应标注各组装件材料及尺寸，组装件尺寸精度需至少达到0.05mm）  **整体组装尺寸：**39.8\*39.8\*39.8  (单位mm) |  | | | | | | | | | | | | | |  |
| **密封边情况** | 尺寸 (mm) | |  | | | | 处理方式 | | |  | | | | |  |
| 重量/密度 | |  | | | | 来 源 | | |  | | | | |
| **二级立方块情况** | 立方体边长 | | |  | | | WC晶粒尺寸 | | |  | | | | |  |
| 单价/已用次数 | | |  | | | 维氏硬度 | | |  | | | | |
| 含钴量/硬度 | | |  | | | 供应商 | | |  | | | | |
| **八面体情况** | 材料（成分） | | |  | | | 边长/处理方式 | | | | |  | | |  |
| 密度/重量 | | |  | | | 倒棱尺寸/加工单位 | | | | |  | | |
| **一级锤情况** | 材料 |  | | 硬度 | |  | 尺寸mm |  | | | 供应商 | | |  |  |

**注意：**二级实验应先提出申请，获准后方可进行实验。申请表格需如实填写完整，可通过电子邮件、彩信或微信（填写后的申请表清晰照片）提出实验申请。设备管理者应检查实验组装精度，不符合要求的组装不得进行实验。在实验记录本上如实记录实验情况。实验后应清理好工作台面。如发现未按规定实验的，将视情节轻重，对实验人员及设备管理者进行相应处罚。