**样品测试装置询价说明**

1. **概 述**

拟采购的测试装置，用于低温材料的低温4.2K测试。低温获得借助GM低温制冷机，低温保持借助绝热真空和冷屏。需要测量必要的温度，做相应的减振要求。

1. **技术要求**
2. 绝热真空整体漏率小于1×10-8Pa·m3/s。
3. 样件位于二级冷沉之间，圆片状。
4. 制冷机做减振设计，二级冷沉**样件处**振动要达到5μm以下。
5. 50K冷屏外包扎多层绝热20-30层。
6. 二级冷头需设置加热器，用于调节二级冷头温度。
7. 二级冷头、冷沉、小冷板（2个）需要设置温度传感器。
8. 一级冷屏、一级冷头需要设置温度传感器。
9. 其他不尽事宜，后期工艺优化。
10. **甲乙方界面**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **参数** | **数量** |
| 真空室 | 定制，-1bar | 1 |
| 冷屏组件 | 定制，铜底板，铝侧板 | 1 |
| 样品台组件 | 定制 | 1 |
| 减震器 | 定制 | 2 |
| 减震器组件 | 定制 | 2 |
| 制冷机转接 | 定制 | 2 |
| 金属波纹管 | 定制 | 2 |
| 支架组件 | 定制 | 1 |
| 4K转接板、冷板 | 定制 | 1 |
| 样品台 | 定制 | 1 |
| 导冷组件 | 定制 | 1 |
| 真空室开关装置 | 定制 | 1 |
| 支撑组件 | 定制 | 1 |
| 其他所有相关配件 | 定制 | 1 |
| 设计、集成和调试 | 定制 | 1 |

即：乙方提供非标所有所需设备。

1. **交货**

研制周期：12周左右。

交货地点：中科院高能所，北京。

1. **附件**

装置示意图。