**微量热仪项目需求书**

（一）功能：该设备主要用于准确测试并表征材料自发热等性能。

（二）购置数量 1套。

（三）工作条件

3.1电源：电压220V，频率50 Hz

3.2 环境温湿度：房间的室温应该在20 – 30 °C 之间，温度的波动应该恒定在±1 °C 的范围内；室内相对湿度应该低于65%。室内应该干净、整洁，无振动源，室内空气流通。

（四）技术参数：

4.1 恒温槽参数:

4.1.1恒温介质：空气

4.1.2 ★**量热通道：8通道双式量热计，每个量热通道包含一个样品池和一个参比池。**

4.1.3温度范围：5～90℃

4.1.4★**恒温槽稳定性：±0.02℃**

4.2 量热计性能参数:

4.2.1短期噪音：<±3.0μW

4.2.2 ★**量热检测限：5μW**

4.2.3 ★**量热精确度：±20μW**

4.3 24小时基线性能

4.3.1 漂移：<30μW/24h

4.3.2 偏差：<±10μW

4.3.3 误差：<±20μW

4.4 安瓿瓶参数容积：不小于20ml

（五）配置要求：

5.1 主机

5.2量热计8对

5.3 其它：可抛弃玻璃安瓿瓶100个，安瓿瓶盖500个，启动工具包。

5.4 国内采购主流配置电脑一台。

（六）售后服务：

6.1 生产厂家到最终用户所在地安装、调试、验收；

6.2 终身技术服务，产品出现故障24小时内响应，如有需要3日内到现场履行维修服务义务；

6.3 质量保证期：一年

6.4 免费向用户提供软件升级。

6.5 设备安装、验收后，在安装现场免费进行3～5名操作人员的技术培训。

6.6 交货期：四个月