

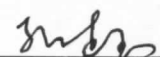

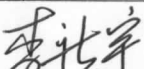
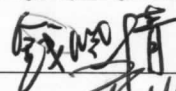
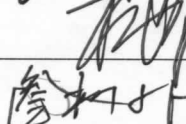
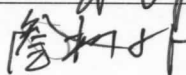
混凝土热物理参数测定仪采购方式 专家论证会议纪要

会议时间： 2016年5月30日

会议地点： 浙江大学安中大楼

会议主持人： 钱匡亮

参会专家名单：

姓名	工作单位	职称	电话	签名
孔德玉	浙江工业大学	正高	13868057702	
程波	浙江省建筑科学研究院有限公司	副高	13616511646	
李新宇	中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	正高	15868816602	
钱晓倩	浙江大学	正高	13805798233	
蒋建群	浙江大学	正高	13858091942	
詹树林	浙江大学	正高	13605716191	

会议内容：

对混凝土热物理参数测定仪采购方式进行论证

一、本次采购混凝土热物理参数测定仪设备性能要求：

1. 基本要求及满足标准

符合《混凝土热物理参数测定仪》JG/T329-2011 标准；符合《水工混凝土试验规程》DL/T5150-2001 和 SL352-2006 标准；可测试的每组热物理性能参数包括：绝热温升，比热容，导温导热系数，热膨胀（线胀）系数；具有环境温度模拟功能和恒温试验箱功能。

2. 绝热温升测定

试验温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ；绝热温度跟踪：优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ；无热源 50L 水跟踪状态 72 小时温度变动指标：优于 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ ；低功耗：绝热温度跟踪采用优化补偿算法，28 天试验平均功耗低于 300W；低噪音：工作时噪音低于 65dB(A)。对工作环境无特殊要求

3. 比热容测定

试验温度： $10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ；

4. 导温系数、导热系数测定

多温度段逆向热扩散率测定法，一次试验可取得 3 个温度段的导温系数；试验温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ ；试验箱内水温变动值：优于 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，稳定热扩散阶段优于 $\pm 0.05^{\circ}\text{C}$ 。

5. 热膨胀（线胀）系数

试验温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 75^{\circ}\text{C}$ ；恒温期间，试验箱温度变化优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

6. 环境温度模拟功能

根据电脑编辑的温度变化曲线提供环境温度；温度范围： $10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ；
模拟跟踪温度差：优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

7. 恒温试验箱功能

根据设定温度提供恒温温度；温度范围： $10^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ ；温差：
优于 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 。

8、其他指标

一体式机器，采用高可靠工业计算机实现全自动数据采集，存储，处理和智能化运行控制，包含便携式数据采集系统；大屏幕彩色触摸屏方便操作，人性化操作流程，良好的人机交互和数据显示；具有专用操控软件和 Windows CE 操作系统，嵌入集成了仪器各项测试功能；具有 USB/LAN 等接口实现仪器的联网监控和试验数据文件传输；220V 工作电压，方便安装使用；且配备相应起重设备。

二、混凝土热物理参数测定仪市场调研情况

根据调研目前市场上符合本次采购要求的单位仅舟山市博远科技开发有限公司的混凝土热物理参数测定仪。

舟山市博远科技开发有限公司的混凝土热物理参数测定仪温度控制更加精准，多温度段逆向热扩散率测定法，可同时测试多个混凝土试件。仪器设备工作环境无任何要求。

其余厂家生产的混凝土热物理参数测定仪需要较稳定的工作环境，环境温度对试验结果影响较大，且单次只能测试一个试件。对试验温度稳定度控制较弱。

三、结论

本次采购仅舟山市博远科技发展有限公司的混凝土热物理参数测定仪符合采购要求，采购方式遵循《中华人民共和国政府采购法》第三章第三十一条规定，只能从唯一供应商处采购的。

因此本次采购**只能采用单一来源方式从舟山市博远科技发展有限公司进行采购。**