

常见问题1：仪器可否申请测量审核？价格是多少？几个工作日完成？样机谁提供？

详见下表《热工所测量审核项目表》。

常见问题2：常规流程？

请在填写测量审核申请表的同时填写样机情况，将填写完整的测量审核申请表（word版或盖公章后的PDF版均可）发至热工所邮箱rg@nim.ac.cn。收到邮件后，会回复对应实验室老师的联系方式，以便进一步沟通。一般由客户先行实验，将样机、盖公章的申请表、样机的校准证书、测量结果的不确定度分析报告交至我院仪器收发大厅办理委托业务手续。

热工所测量审核项目表

序号	仪器名称	仪器别名	型号规格	收费单位	项目费用/元	工作时长	样机情况	备注
温度								
1	工作用辐射温度计	红外测温仪	/	只	6000	20	视试验内容和条件确定	基础收费6000 包含3个温度点，增加点计费方法：900元/点。
2	热像仪	红外热像仪	工作用	台件	6000	20	视试验内容和条件确定	基础收费6000 包含3个温度点，增加点计费方法：900元/点。
3	黑体辐射源	辐射源、黑体炉、黑体、腔式黑体辐射源、腔式黑体	/	台	12000	20	视试验内容和条件确定	起价费用包含单一波长下3个温度点，加收一个温度点加收2000元。
4	锌、锡凝固点装置（容器及定点炉）	固定点容器	/	台	15000	30	一般客户提供	/
5	温度二次仪表（配电阻传感器）	温控仪、温度表、温度控制器、温度调节仪数字测温仪、过程校验仪、电阻模拟器	PT100, FP23, F200、F500、1529、1502, MILIK等	台	4000	20	一般客户提供	/
6	水三相点容器	水三相点瓶	NIM, TP, DF等	台	10000	30	一般客户提供	/
7	标准铂电阻温度计	一等标准铂电阻温度计、二等标准铂电阻温度计	WZPB, AWT等	支	12000	30	一般客户提供	/

8	精密铂电阻温度计	精密铂电阻	/	支	6000	30	一般客户提供	/
9	温度箱	干燥箱、培养箱、烘箱、培养箱、便携式电热恒温培养箱、电热鼓风干箱、生化培养箱、光照培养箱、气候老化箱、盐雾试验箱、电热恒温鼓风干燥箱等	101-A、LRH-250、DHG-9245A等	台	9000	15	一般客户提供	/
10	灭菌器	蒸汽灭菌锅、高压灭菌锅、灭菌锅、自动灭菌锅	MLS-3750、Vacuklav 23B+、HS6617等	台	9000	15	一般客户提供	/
11	恒温恒湿箱	交变湿热箱、温湿度试验箱等	SDJ4025F、SETH-Z-101LK、HWS-70B等	台	9000	15	一般客户提供	/
12	恒温槽	高精度恒温槽、热管槽	CJXL-80,CJXL-300,PR512等	台	10000	15	一般客户提供	/
13	箱式电阻炉	马弗炉、高温炉、热处理炉	SX2-12-10A、ECF 12/10A等	台	10000	15	一般客户提供	/
14	电热恒温水浴锅	水浴、恒温浴锅、数显恒温水浴、油浴、金属恒温浴等	HHS,HH-1,CH1515	台	6000	20	一般客户提供	/
15	温度二次仪表 (配电偶传感器)	温控仪、温度表、温度控制器、温度调节仪、数字测温仪、过程校验仪、数字温度计	KP1000C、714C、FP21、1529、FP73、XMT-101等	台	7000	15	一般客户提供	/
16	工作用铂铑10-铂热电偶	S型热电偶、铂铑10-铂热电偶、单铂铑热电偶	S	支	5000	20	一般客户提供	/
17	工作用铂铑30-铂铑6热电偶	B型热电偶、铂铑30-铂铑6热电偶、双铂铑热电偶	B	支	9450	20	一般客户提供	/
18	标准铂铑30-铂铑6热电偶	二等B型标准热电偶、二等标准铂铑30-铂铑6热电偶	B	支	9450	20	一般客户提供	/
19	标准铂铑10-铂热电偶	一等S型标准热电偶、一等标准铂铑10-铂热电偶	S	支	6300	20	一般客户提供	/
20	标准铂铑10-铂热电偶	二等S型标准热电偶、二等标准铂铑10-铂热电偶	S	支	6300	20	一般客户提供	/
21	标准铂铑30-铂铑6热电偶	一等B型标准热电偶、一等标准铂铑30-铂铑6热电偶	B	支	9800	20	一般客户提供	/

22	工作用廉金属热电偶 (铠装热电偶)	工作用廉金属K型热电偶、工作用廉金属E型热电偶、工作用廉金属N型热电偶、工作用廉金属J型热电偶、铠装K型热电偶、铠装E型热电偶、铠装N型热电偶、铠装J型热电偶	K、E、N、J	支	4000	15	一般客户提供	/
23	辐射热计	辐射热温度计、数字显示温度计	MR-3A等	台	4000	15	一般客户提供	/
24	标准体温计	标准体温温度计、体温计	/	套	5000	20	一般客户提供	/
25	温湿度采集器	温湿度记录器 (温度)、温湿度采集器 (温度)、温湿度采集仪、温湿度记录仪、温湿度采集仪 (温度)、温湿度记录仪 (温度)、数显温湿度记录器、数显温湿度采集器	/	台	6000	20	一般客户提供	/
26	温度传感器 (预约实验)	精密铂热电阻、温度采集器、温度记录仪	/	支	6000	20	一般客户提供	/
27	高精密度数字温度计	精密数显热敏电阻温度计、自校式铂电阻数字测温仪、数字测温仪、精密测温仪、多参数分析仪、精密露点仪 (温度)、数显温度计、温度控制仪、温度测量仪、色谱仪检定测量仪、混凝土测试仪、多功能测试仪、多参数测试仪、多功能测量仪、多参数测量仪、环境监测仪、数字体温计、精密露点仪 (温度)、智能高精度综合标准仪 (温度)、户外环境监控系统、温湿度计、压力温度测量仪 (温度)、氟离子测试仪、数字气压计、一体式气象传感器、光干涉甲烷测定器校准仪、气压温度湿度测量仪 (温度)、环境参数测量仪 (温度)、便携式液位温度测量仪、台式精密石英晶体温度测量仪 (温度)、油料电导率仪 (温度)、中空玻璃露点仪 (温度)、冷镜式露点仪 (温度)、土壤无核密度仪 (温度)、手持数字多用表、色谱检定仪 (温度)、IV曲线测试仪 (温度)、铂电阻温度计、三用尺 (温度)	F200、F500、1529、1502、MK、RCY-1A、JW-I等	台	6000	20	一般客户提供	/

28	数字温度计(带传感器)	数显温度计、数字温度指示仪、笔式温度计、数字温湿度计、光纤光栅传感智能解调系统、温度控制仪、温度显示仪、精密温度测量仪、温度测量仪、温度控制仪、压力温度湿度测量仪、压力温度测量仪、温度测量仪、辐射热计	JM222、JM624等	台	6000	15	一般客户提供	/
29	温度记录器	无线温度记录器、温度数据采集仪	/	台	6000	20	一般客户提供	/
30	温度记录器	温度数据采集器、温度采集单元、温度记录仪、温湿度记录器(温度)、温湿度采集器、温湿度记录仪、空气环境采集器、气体检测仪(温度)、气体检测仪、气体监测仪、便携pH/电导率计(温度)	/	台	6000	15	一般客户提供	/
31	温度巡检仪	温度巡回检测仪、多通道数字温度计、IV曲线测试仪、I-V光伏阵列曲线测试仪、氯离子扩散测定仪、巡检仪、多通道数字测温仪、多通道数字温度计、多通道温度计、多点温湿度测试仪、气压温度湿度测量仪、孵化器校准系统(温度)、太阳能测试仪(温度)、气压温度湿度测量仪(温度)、温湿度巡检仪、无线婴儿培养箱自动校准装置、沥青软化点仪检定装置、沥青试验设备温度检定装置、自动脱气震荡仪	/	台	18000	20	一般客户提供	/
32	温度巡检仪	多点温湿度测试仪, 温湿度巡检仪, 多通道温度、湿度采集系统等	V-test, PR205等	台	20000	15	一般客户提供	/
33	工业铂电阻	工业铂电阻温度计、工业热电阻、精密铂电阻温度计、精密铂电阻、铂电阻温度计	/	支	3960	30	一般客户提供	/
34	标准水银温度计	二等标准水银温度计、二等水银温度计、二等标准温度计	/	支	5000	30	一般客户提供	/
35	工作用玻璃液体温度计	水银温度计、有机液体温度计、高精密度玻璃液体温度计	/	支	3600	30	一般客户提供	/
36	温度变送器	一体化温度计变送器、变送器	/	台	6000	30	一般客户提供	/

37	数显温湿度表 (温度)	温湿度计 (温度)、数字温湿度表 (温度)、数字温湿度计 (温度)、数字温湿度计 (温度)	HM34、HP22-A、608-H1、608-H2、TES1360、M288-CTH	台	6000	30	一般客户提供	/
38	机械式温湿度表 (温度)	温湿度计 (温度)、指针式温湿度表 (温度)		台	6000	30	一般客户提供	/
39	WBGT指数仪	干球湿球黑球指数仪、干球湿球黑球温度计、环境舒适度校验仪	2006、2000、LY-09、JTR10	台	12000	30	一般客户提供	/
40	WBGT指数仪	干球湿球黑球指数仪、干球湿球黑球温度计、环境舒适度校验仪	QUESTemp°32、QUESTemp°34、QUESTemp°36、CASELLA、JT2011	台 (单支传感器)	23000	30	一般客户提供	/
41	风速仪 (温度)	环境监测仪 (温度)、多功能测试仪 (温度)、多功能校验仪 (温度)	4500、testo 435、testo 622	台	6000	30	一般客户提供	/
42	冰箱温度计	低温温度计、低温环境温度计	220型	台	6000	30	一般客户提供	/
压力真空								
43	补偿式微压计	/	/	台	5000	10	一般客户提供	/
44	活塞式压力计	活塞压力计、活塞、piston gauge、DWT	/	台 (每个活塞)	7000	15	一般客户提供	/
45	真空计	电离真空计、电阻真空计、热偶真空计、低真空计、中真空计、真空压力表	/	规管	3000	10	一般客户提供	/
46	标准漏孔	校准漏孔	/	台	3000	10	一般客户提供	/
47	补偿式微压计	/	/	台	5000	10	一般客户提供	/
48	数字气压计	数字压力计、气压计、数字气压表、绝压数字计、精密数字压力表、空气密度测量装置、大气数据及计量标准校验系统、压力、湿度和温度一体变送器、大气压力计、温湿度变送器	/	量程	5000	15	一般客户提供	/
49	薄膜真空计	电容薄膜真空计, 压力模块 (真空)、压力变送器、绝压变送器、数字压力计	/	规管	6000	10	一般客户提供	/

50	磁悬浮真空计	转子真空计	SRG-2、SRG-3	台	8000	20	一般客户提供	/
51	数字压力计(数字压力校验仪等)	压力模块、压力校验台、数字压力表、电子压力计、压力校验仪、便携式气体、粉尘、烟尘采样器校准装置、精密数字压力表、压力真空校验仪,全自动压力校验仪,精密差压计,智能数字压力校验仪,便携式自动压力校准器,精密差压计 Precision Differential Pressure Meter,过程校验仪,双量程直读式光干涉甲烷测定器检定仪,多功能校验仪,数字气压计(氧气吸入器检定仪),智能压力校验仪,氧气吸入器检测仪,血压计测试仪,压力回路校验仪,无创血压模拟仪,智能伺服压力校验台,无创血压计监护仪(数字压力计)	/	量程/模块	5000	10	一般客户提供	/
52	微压表	微压差表、差压表	0-60Pa	台	2000	10	一般客户提供	/
53	标准电离真空计	电离真空计	/	台	3000	10	一般客户提供	/
54	压力表	一般压力表、精密压力表	/	台	2000	30	一般客户提供	/
55	压力变送器	压力变送器、绝压变送器	/	台	4000	30	一般客户提供	/
流量								
56	电磁流量计	/	DN6-DN100	台	3600	30	一般客户提供	/
57	涡轮流量计	/	DN6-DN100	台	3600	30	一般客户提供	/
58	涡街流量计	/	DN6-DN100	台	3600	30	一般客户提供	/
59	液体容积式流量计	/	DN6-DN100	台	3600	30	一般客户提供	/
60	超声流量计	/	DN6-DN100	台	3600	30	一般客户提供	/
61	高压音速喷嘴	正压音速喷嘴、音速喷嘴、喷嘴	/	台	5000	20	一般客户提供	/
62	气体涡轮流量计(正压)	涡轮流量计、气体涡轮流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
63	气体超声波流量计(正压)	超声流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/

64	气体涡街流量计 (正压)	气体涡街流量计、涡街流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
65	旋进旋涡流量计 (正压)	旋进旋涡流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
66	气体质量流量计 (正压)	气体质量流量计、质量流量计、热式气体质量流量计、质量流量控制器	/	台	5000	20	一般客户提供	/
67	气体层流流量计 (正压)	层流流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
68	气体靶式流量计 (正压)	靶式流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
69	差压式流量计 (正压)	差压流量计、阿纽巴流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
70	气体容积式流量计 (正压)	容积式流量计、罗茨流量计、腰轮流量计	/	台	5000	20	一般客户提供	/
71	气体容积式流量计 (包括煤气表)	湿式气体流量计、气体腰轮流量计、烟尘 (气) 测试校准仪: 烟气分析仪、油气回收综合检测仪、气体罗茨流量计、便携式气体流量校准仪、孔口流量计校准装置、干式气体流量计、烟尘 (气) 测试校准仪、气液比测试仪、烟尘采样器校准仪、烟尘 (气) 测试校准仪、浮游菌采样器校准仪、油气回收测试仪、油气回收智能检测仪、油气回收检测仪	/	台	4500	10	一般客户提供	/
72	皮托管	皮托静压管、数字压力风速仪	/	台	4500	10	一般客户提供	/
73	热线风速仪	流速计、流速仪、热式风速仪、热式风速计	/	台	4500	10	一般客户提供	/
74	质量流量计 (水)	/	DN125~DN250	台	4500	10	一般客户提供	/
75	音速喷嘴	喷嘴、临界流流量计、喷管、音速喷管、	/	台	4500	20	一般客户提供	/
76	流量积算仪	/	/	台	5000	10	一般客户提供	/
77	质量流量计	科里奥利质量流量计	/	台	4500	10	一般客户提供	/