



中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0055

SCT 上材检测

## 2026 年上海材料研究所有限公司检测中心测量审核通知

上海材料研究所有限公司检测中心是中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的能力验证提供者之一，认可注册编号PT0055。本中心依据ISO/IEC 17043: 2023《合格评定能力验证通用要求》组织和实施能力验证活动和测量审核，客观、公正地为实验室出具评价报告及证书。

能力验证和测量审核对于实验室和检验检测机构，是一种有效的外部质量保证活动，也是内部质量控制技术的重要补充。上海材料研究所有限公司检测中心开展的能力验证和测量审核的结果可作为实验室认可及资质认定评审机构判定实验室技术能力的重要依据之一。

热忱欢迎相关实验室随时选择上海材料研究所有限公司检测中心进行测量审核，我们将及时快速有效地为您服务。

中心进行的测量审核项目，内容涉及中心获CNAS认可的所有领域，见附表1。

实验室可以填写《测量审核申请表》，签字盖章后以电子邮件形式发送至工作组邮箱：[pt@sct.org.cn](mailto:pt@sct.org.cn)。也可以通过纸质形式邮寄至上海材料研究所有限公司或发送电子版给工作组微信。

### 联系方式：

联系人：姚佳人，苟斌，朱文中，刘艳

联系电话：021-34080517/021-65556775-296

地址：中国上海市邯郸路99号

邮编：200437

工作组邮箱：[pt@sct.org.cn](mailto:pt@sct.org.cn)

网址：[www.sct.org.cn](http://www.sct.org.cn)

工作组微信号：SCT-YAO 或请扫描以下二维码



上海材料研究所有限公司检测中心  
2025年12月23日





中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0055

SGT 上材检测

表1 2026年上海材料研究所有限公司检测中心测量审核计划

1化学分析					
序号	计划编号	项目名称	可选测试参数	领域编码	费用(RMB)
1	SCT MA001 (2026)	合金结构钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni、Mo、Cu、Ti、Al、V	0201	(5大元素1500) 增加元素单个200
2	SCT MA002 (2026)	钢中碳硫测定	C、S	0201	1200
3	SCT MA003 (2026)	不锈钢中化学成分分析	C、Si、Mn、P、S、Cr、Ni、Mo、Cu	0201	(5大元素1500) 增加元素单个200
4	SCT MA004 (2026)	钢中O、N含量的测定	O、N	0201	1500
5	SCT MA005 (2026)	黄铜合金中化学成分分析	Cu、Zn、Pb、Al、Ni、Fe、Sn、Mn	0201	1800
6	SCT MA006 (2026)	铝合金中化学成分分析	Si、Fe、Cu、Mg、Mn	0201	1500
7	SCT MA027 (2026)	镍基高温合金化学成分分析	C、S	0201	1200
8	SCT MA028 (2026)	生铁中化学成分分析	C、S	0201	1200
9	SCT MA029 (2026)	钢中H含量的测定	H	0201	1000

2机械性能					
序号	计划编号	项目名称	可选测试参数	领域编码	费用(RMB)
1	SCT MA007 (2026)	金属材料棒材室温拉伸试验(试样直径10mm, 两端M16螺纹)	抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、断面收缩率、规定塑性延伸强度	0301	1800
2	SCT MA008 (2026)	金属材料布氏硬度试验	HBW10/3000、HBW10/1000、HBW5/750、HBW2.5/187.5	0301	1500 (每项)
3	SCT MA009 (2026)	金属材料洛氏硬度试验	HRA、HRC、HRBW	0301	1500 (保留样品 1700)
4	SCT MA013 (2026)	金属材料维氏硬度试验	HV0.1、HV0.2、HV0.3、HV0.5、HV1、HV5、HV10、HV30	0301	1500 (每项) (保留样品 1700)
5	SCT MA014 (2026)	金属材料室温夏比冲击试验(推荐 150J 及以上试验机)	冲击吸收能量 KV <sub>2</sub> 冲击吸收能量 KV <sub>8</sub>	0301	2000
6	SCT MA015 (2026)	金属材料低温(-40℃)夏比冲击试验(R=2mm)(推荐 150J 及以上试验机)	冲击吸收能量 KV <sub>2</sub> (-40℃)	0301	2000



中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0055

SGT 上材检测

7	SCT MA017 (2026)	金属材料应变控制低周疲劳试验	失效循环数 $N_f$	0301	4000
8	SCT MA018 (2026)	金属材料板材室温拉伸试验 (试样厚度为 2mm)	抗拉强度、下屈服强度、断后伸长率、 规定塑性延伸强度	0301	1800
9	SCT MA022 (2026)	金属材料板材室温拉伸试验 (铝合金)	抗拉强度、断后伸长率、规定塑性延伸强度	0301	1500
10	SCT MA023 (2026)	金属材料应力控制高周疲劳试验	失效循环数 $N_f$	0301	4000
11	SCT MA024 (2026)	金属材料里氏硬度试验	HLD	0301	1800
12	SCT MA030 (2026)	金属材料棒材高温拉伸试验	抗拉强度、规定塑性延伸强度	0301	1800
13	SCT MA031 (2026)	金属材料板材室温拉伸试验 (美标)	抗拉强度、上屈服强度、屈服强度、 断后伸长率	0301	1800
14	SCT MA032 (2026)	金属材料持久蠕变试验 (圆棒螺纹试样)	蠕变断裂时间、断面收缩率	0301	3000

### 3 微观结构与腐蚀试验

序号	计划编号	项目名称	可选测试参数	领域编码	费用(RMB)
1	SCT MA010 (2026)	钢中非金属夹杂物含量	非金属夹杂物总长度及 分级	0302	1500
2	SCT MA011 (2026)	合金结构钢的低倍组织缺陷评级	缺陷分类、级别评定	0302	1500
3	SCT MA012 (2026)	扫描电镜分析-X射线能谱法分析奥氏体不锈钢中Cr和Ni的含量	Cr、Ni	0302	1500
4	SCT MA016 (2026)	金属平均晶粒度的测定	平均截距、晶粒度级别	0302	1500
5	SCT MA019 (2026)	金属材料中性盐雾试验	质量损失	0303	1800
6	SCT MA020 (2026)	钢的脱碳层深度的测定	总脱碳层深度, 完全脱碳层深度	0302	1500
7	SCT MA021 (2026)	不锈钢中 $\alpha$ -相含量测定 (金相法)	$\alpha$ -相含量	0302	1500
8	SCT MA033 (2026)	钢中带状组织的评定	带状组织级别	0302	1500



中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0055

SGT 上材检测

9	SCT MA034 (2026)	灰铸铁金相检验	石墨形状、石墨长度级别	0302	1500
10	SCT MA035 (2026)	球墨铸铁金相检验	石墨球化级别、石墨大小级别	0302	1500

4 高分子材料					
序号	计划编号	项目名称	可选测试参数	领域编码	费用(RMB)
1	SCT MA025 (2026)	塑料维卡软化温度的测定	维卡软化温度	0313	1800
2	SCT MA026 (2026)	塑料拉伸性能的测定	拉伸屈服应力(拉伸强度)、拉伸屈服应变(拉伸强度拉伸应变)、3%应变拉伸应力	0313	1800

## 2026测量审核申请表

实验室名称: \_\_\_\_\_

(请填写实验室的全称, 已获或正在申请 CNAS 认可的实验室, 按认可或申请认可的名称填写。)

是否已获 CNAS 认可:  否;  是: 认可证书号 No. \_\_\_\_\_

地址 \_\_\_\_\_

邮编 \_\_\_\_\_ 联系人: \_\_\_\_\_ 手机: \_\_\_\_\_ 电话: \_\_\_\_\_

传真: \_\_\_\_\_ Email: \_\_\_\_\_

若付款单位与实验室名称不一致, 请填写开具发票时的单位名称(选填)

是否开具“增值税专用发票”是  否  , 若需要请务必提供开票信息: a.单位名称; b.纳税人识别号; c.地址、电话; d.开户行及账号; \_\_\_\_\_



中国认可  
国际互认  
能力验证  
PROFICIENCY TESTING  
CNAS PT0055

SGT 上材检测

序号	项目编号及名称	测试参数/元素及 含量范围	采用方法 编号及名称	备注
1				
2				
3				
4				
...				

(不够请附页)

实验室负责人 (签字): \_\_\_\_\_  
公 章:  
年 月 日