

检验检测机构 资质认定证书附表



230020003964

检验检测机构名称：哈尔滨工业大学分析测试与计算中心

批准日期：2023年07月13日

有效期至：2029年07月12日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表分两部分，第一部分是经资质认定部门批准的授权签字人及其授权签字范围，第二部分是经资质认定部门批准检验检测的能力范围。
2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。
3. 本附表无批准部门骑缝章无效。
4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。



一、批准哈尔滨工业大学分析测试与计算中心授权签字人及领域表

证书编号：230020003964

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街92号

第1页共 1页

序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	崔喜平	中心副主任、技术负责人、授权签字人、内审员、监督员/教授级高工	中心全领域【一、物质鉴定;二、力学性能;三、热物理性能】	
2	刘春风	性能室主任、授权签字人、内审员、监督员/副教授	中心部分领域【一、物质鉴定：2(2.1)微区形貌;5热分析;二、力学性能：6金属及其复合材料;7陶瓷材料;8碳-碳复合材料;三、热物理性能：9热物性分析】	
3	魏大庆	中心副主任兼组织室主任、授权签字人、内审员、监督员/教授级高工	中心部分领域【一、物质鉴定：1(1.1)微区未知元素探查;2微区形貌与结构】	



二、批准哈尔滨工业大学分析测试与计算中心检验检测的能力范围

证书编号：230020003964

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街92号

第1页共 2页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
一	物质鉴定						
1	成分分析	1.1	微区未知元素探查	扫描电子显微镜分析方法通则 JY/T 0584-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用；元素范围：B5-U92，仅限元素定性分析		2023-07-13
				透射电子显微镜分析方法通则 JY/T 0581-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用；元素范围：B5-U92，仅限元素定性分析		2023-07-13
				电子探针定量分析方法通则 GB/T15074-2008	元素范围：B5-U92，仅限元素定性分析		2023-07-13
		1.2	无机元素定量分析	电感耦合等离子体发射光谱分析方法通则 JY/T 0567-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用		2023-07-13
				生活饮用水标准检验方法金属指标 GB/T 5750.6-2006	限定 Mn/Ni/V/Co/Cu/Fe/Cd/Zn/Mo/Pb/Ag/Al/Ba等13种元素定量分析；限 ICP法		2023-07-13
		1.3	微区无机组分定性分析	激光拉曼光谱分析方法通则 JY/T 0573-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用；限定Wiley-萨特勒无机物拉曼数据库包含的无机物的定性分析		2023-07-13
2	微区形貌与结构	2.1	微区形貌	扫描探针显微镜方法通则 JY/T 0582-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用		2023-07-13
				透射电子显微镜分析方法通则 JY/T 0581-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用		2023-07-13
				扫描电子显微镜分析方法通则 JY/T 0584-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用		2023-07-13
		2.2	微区结构	微束分析 分析电子显微术 透射电镜选区电子衍射分析方法 GB/T 18907-2013			2023-07-13
3	表面分析	3.1	元素分析	X射线光电子能谱分析方法通则 GB/T 19500-2004	限定原子序数(3-92)号元素；限定固体样品表面		2023-07-13
		3.2	元素化学状态	X射线光电子能谱分析方法通则 GB/T 19500-2004	限定原子序数(3-92)号元素；限定固体样品表面		2023-07-13
4	物相与晶体结构	4.1	晶体结构	多晶X射线衍射方法通则 JY/T 0587-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用；限定PDF卡中包含的物质		2023-07-13
		4.2	物相	多晶X射线衍射方法通则 JY/T 0587-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用；限定PDF卡中包含的物质		2023-07-13
5	热分析	5.1	特征温度、焓变、质量变化	热分析方法通则 第5部分：热重-差热分析和热重-差示扫描量热法 JY/T 0589.5-2020	仅限没有国家标准及产品标准时使用；温度范围：RT~1550		2023-07-13
二	力学性能						



二、批准哈尔滨工业大学分析测试与计算中心检验检测的能力范围

证书编号：230020003964

地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街92号

第2页共 2页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
6	金属及其复合材料	6.1	抗拉强度Rm, 断后延伸率A	金属材料拉伸试验第2部分:高温试验方法 GB/T 228.2-2015	载荷 50kN; 温度范围: 300~1000, 仅限所申请参数		2023-07-13
				金属材料拉伸试验第1部分:室温试验方法; 金属基复合材料拉伸试验 室温试验方法 GB/T 228.1-2021; GB/T 32498-2016	A 5%, 载荷 100kN, 仅限所申请参数		2023-07-13
		6.2	压缩强度Rmc	金属材料室温压缩试验方法 GB/T 7314-2017	载荷 250kN, 仅限所申请参数		2023-07-13
				金属高温压缩试验方法 HB 7571-1997	载荷 50kN; 温度范围: 300~1000, 仅限所申请参数		2023-07-13
7	陶瓷材料	7.1	弯曲强度 f	精细陶瓷弯曲强度试验方法 GB/T 6569-2006	载荷 50kN, 仅限精细陶瓷材料, 仅限所申请参数		2023-07-13
				精细陶瓷高温弯曲强度试验方法 GB/T 14390-2008	载荷 50kN; 温度范围: 300~1000, 仅限精细陶瓷材料, 仅限所申请参数		2023-07-13
8	碳-碳复合材料	8.1	抗拉强度 b	碳-碳复合材料拉伸性能试验方法 GB/T 33501-2017	载荷 100kN, 仅限所申请参数		2023-07-13
		8.2	压缩强度 b	碳-碳复合材料压缩性能试验方法 GB/T 34559-2017	载荷 250kN, 仅限所申请参数		2023-07-13
三	热物理性能						
9	热物性分析	9.1	线热膨胀系数	精细陶瓷线热膨胀系数试验方法 顶杆法 GB/T 16535-2008	温度范围: RT~1500		2023-07-13
		9.2	热扩散系数	闪光法测量热扩散系数或导热系数 GB/T 22588-2008	温度范围: -50~500, RT~1000; 热扩散系数范围: 0.01~1000 mm ² /s		2023-07-13

检验检测机构资质认定