

一、批准中国测试技术研究院授权签字人及领域表

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998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	余晓曦	副所长/高级工程师	电磁兼容	
2	马轲瀛	实验室主任/高级工程师	电磁兼容	
3	陈潇潇	副所长/高级工程师	电气设备及相关产品	
4	曾丽梅	实验室副主任/工程师	电气设备及相关产品	
5	穆亚勇	检测员/工程师	电气设备及相关产品	
6	李兴兴	实验室副主任/助理研究员	材料	
7	薛靓	所长/研究员	材料	
8	杨修杰	实验室主任/副研究员	电气设备及相关产品	

一、批准中国测试技术研究院机构检测能力表及检测范围

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998号

第1页共 6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
		序号	名称			
—		电气设备及相关产品				
3	读写作业台灯性能要求	3.1	外观	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.2		扩项
		3.2	标记的完整性	灯具 第1部分：一般要求与试验 GB/T 9473-2022 6.3		扩项
		3.3	遮光性和防眩光	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.4.1		扩项
		3.4	照度及照度均匀度	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.4.2		扩项
		3.5	色品性能	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.5		扩项
		3.6	波动深度	电工术语 照明 GB/T 9473-2022 6.6.1		扩项
		3.7	功率	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.7		扩项
		3.8	功率因数	读写作业台灯性能要求 GB/T 9473-2022 6.8		扩项
4	LED显示屏干扰光	4.1	LED显示屏的亮度限值	LED显示屏干扰光评价要求 GB/T 36101-2018 5.3		扩项
		4.2	LED显示屏朝向居室时亮度限值	LED显示屏干扰光评价要求 GB/T 36101-2018 5.4.2		扩项
		4.3	居住建筑窗户表面的垂直照度	LED显示屏干扰光评价要求 GB/T 36101-2018 5.4.3		扩项
5	室内LED显示屏光舒适度	5.1	视觉刷新频率	室内LED显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.1		扩项
		5.2	显示屏亮度(环境照度)	室内LED显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.2		扩项
		5.3	亮室对比度	室内LED显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.3		扩项
		5.4	显示屏与环境亮度比	室内LED显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.4		扩项
		5.5	屏在观察者位置的照度	室内LED显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.5		扩项
		5.6	色度非均匀性	室内LED显示屏光舒适度评价方法 GB/T 43979-2024 5.6		扩项
6	城市道路照明	6.1	路面平均亮度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.2	路面亮度总均匀度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.3	路面亮度纵向均匀度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项

一、批准中国测试技术研究院机构检测能力表及检测范围

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998号

第2页共 6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
		序号	名称			
		6.4	阈值增量	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.5	路面平均照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.6	路面照度均匀度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.7	环境比	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.8	路面最小照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.9	垂直照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.10	半柱面照度	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 3, 5		扩项
		6.11	节能标准和措施	城市道路照明设计标准 CJJ 45-2015 7		扩项
7	高分子材料(环境试验)	7.1	氙灯试验	特殊环境条件 环境试验方法第3部分：人工模拟试验方法及导则 高分子材料 GB/T 20643.3-2006 4.2	只测：温度：常温~55℃，湿度：≤60%RH，辐照度：≤39W/m ² （波段300~400nm），样品最大尺寸：5cm×10cm×20cm	扩项
8	电工电子(环境试验)	8.1	低温试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温 GB/T 2423.1-2008	只测：温度：-70℃~常温，容积：1m ³	扩项
		8.2	高温试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温 GB/T 2423.2-2008	只测：温度：常温~180℃，容积：1m ³	扩项
		8.3	恒定湿热试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验 GB/T 2423.3-2016	只测：温度：-70℃~180℃，湿度：20%RH~98%RH，容积：1m ³	扩项
		8.4	交变湿热试验	电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验Db：交变湿热（12h+12h循环） GB/T 2423.4-2008	只测：温度：-70℃~180℃，湿度：20%RH~98%RH，容积：1m ³	扩项
		8.5	冲击试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验Ea和导则：冲击 GB/T 2423.5-2019	只测：波形：半正弦波和后峰锯齿波，加速度：(50~1000)m/s ² ，脉宽：(8~17.5)ms，负载：≤100kg	扩项
		8.6	振动试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动（正弦），环境试验 第2部分：试验方法 试验Fh：宽带随机振动和导则 GB/T 2423.10-2019	推力：≤9.8kN，加速度：≤1000m/s ² ，频率：(5~2500)Hz，位移(p-p)：-125mm~+12.5mm，负载：≤100kg	扩项
				环境试验 第2部分：试验方法 试验Fc：振动（正弦），环境试验 第2部分：试验方法 试验Fh：宽带随机振动和导则 GB/T 2423.56-2023	推力：≤9.8kN，加速度：≤1000m/s ² ，频率：(5~2500)Hz，位移(p-p)：-125mm~+12.5mm，负载：≤100kg	扩项
8.7	温度变化试验	环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化 GB/T 2423.22-2012	只测：温度：-70℃~180℃，容积：1m ³	扩项		

一、批准中国测试技术研究院机构检测能力表及检测范围

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998号

第3页共 6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
		序号	名称			
		8.8	太阳辐射试验	环境试验 第2部分: 试验方法 试验S: 模拟地面上的太阳辐射及太阳辐射试验和气候老化试验导则 GB/T 2423.24-2022	只测: 温度: 常温~55℃, 湿度: ≤60%RH, 辐照度: ≤39W/m ² (波段 300~400), 样品最大尺寸: 5cmx10cmx20cm	扩项
9	专用设备(环境试验)	9.1	太阳辐射	军用装备实验室环境试验方法 第7部分 太阳辐射试验 GJB 150.7A-2009	只测: 温度: 常温~55℃, 湿度: ≤60%RH, 辐照度: ≤39W/m ² (波段 300~400), 样品最大尺寸: 5cmx10cmx20cm	扩项
10	光学和光学仪器(环境试验)	10.1	太阳辐射	光学和光子学 环境试验方法 第9部分: 太阳辐射与风化 GB/T 12085.9-2022	只测: 温度: 常温~55℃, 湿度: ≤60%RH, 辐照度: ≤39W/m ² (波段 300~400), 样品最大尺寸: 5cmx10cmx20cm	扩项
二	电磁兼容					
9	一般电子电气产品(EMS)	9.1	射频电磁场辐射抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 第3部分 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2023 8		搬迁
		9.2	射频场感应的传导骚扰抗扰度	电磁兼容 试验和测量技术 射频场感应的传导骚扰抗扰度 GB/T 17626.6-2017 8		搬迁
		9.3	工频磁场抗扰度	电磁兼容 试验与测量技术 工频磁场抗扰度试验 GB/T 17626.8-2006 8	不做3s、1000A/m的磁场抗扰度	搬迁
10	工科医(ISM)、信息技术、轨道交通的车辆装置和设备(EMI)	10.1	传导骚扰	工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法 GB 4824-2025 7, 8, 9		变更
				信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分: 发射要求 GB/T 9254.1-2021 6		搬迁
				轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021 12.2.9		搬迁
	10.2	辐射骚扰	信息技术设备、多媒体设备和接收机 电磁兼容 第1部分: 发射要求 GB/T 9254.1-2021 6		搬迁	
			工业、科学和医疗设备 射频骚扰特性 限值和测量方法 GB 4824-2025 7, 8, 9		变更	
			轨道交通 机车车辆电子装置 GB/T 25119-2021 12.2.9		搬迁	
11	电波暗室	11.1	归一化场地衰减	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-4部分: 无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地 GB/T 6113.104-2021 6		搬迁
		11.2	场地电压驻波比	无线电骚扰和抗扰度测量设备和测量方法规范 第1-4部分: 无线电骚扰和抗扰度测量设备 辐射骚扰测量用天线和试验场地 GB/T 6113.104-2021 7		搬迁
		11.3	场均匀性	电磁兼容 试验和测量技术 第3部分 射频电磁场辐射抗扰度试验 GB/T 17626.3-2023 6		搬迁
		11.4	屏蔽效能	电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法 GB/T12190-2021 5		搬迁

一、批准中国测试技术研究院机构检测能力表及检测范围

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998号

第4页共 6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
		序号	名称			
12	屏蔽壳体	12.1	屏蔽效能	0.1m~2m屏蔽壳体屏蔽效能的测量方法 GB/T 39278-2020 6	不测条款7	搬迁
13	电磁屏蔽方舱	13.1	屏蔽效能	电磁屏蔽室屏蔽效能的测量方法 GB/T12190-2021 5.6, 5.7, 5.8		搬迁
三	材料					
14	固体物质(比表面积及孔隙率测试)	14.1	固态物质比表面积	气体吸附BET法测定固态物质比表面积 GB/T 19587-2017	不做：6.3.3, 6.3.4	搬迁
		14.2	稀土化合物比表面积	稀土金属及其化合物物理性能测试方法 稀土化合物比表面积的测定 GB/T 20170.2-2006		搬迁
15	材料测试(热重分析)	15.1	失重和剩余量	热重分析仪失重和剩余量的试验方法 GB/T 27761-2011		搬迁
		15.2	挥发速率	热重法测定挥发速率的试验方法 GB/T 31229-2014		搬迁
		15.3	饱和蒸气压	化工产品饱和蒸气压的测定 热重法 GB/T 35930-2018		搬迁
		15.4	煤炭燃烧特性	煤炭燃烧特性试验方法 热重分析法 GB/T 33304-2016		搬迁
16	橡胶和橡胶制品(热分析)	16.1	橡胶和橡胶制品组分含量	橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分第3部分：抽提后的烃橡胶、卤化橡胶、聚硅氧烷类橡胶 GB/T 14837.3-2018		搬迁
				橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分第2部分：丙烯腈-丁二烯橡胶和卤化丁基橡胶 GB/T 14837.2-2014		搬迁
				橡胶和橡胶制品 热重分析法测定硫化胶和未硫化胶的成分第1部分：丁二烯橡胶、乙烯-丙烯二元和三元共聚物、异丁烯-异戊二烯橡胶、异戊二烯橡胶、苯乙烯-丁二烯橡胶 GB/T 14837.1-2014		搬迁
		16.2	硫化橡胶或热塑性橡胶老化和耐热试验	硫化橡胶或热塑性橡胶 热空气加速老化和耐热试验 GB/T 3512-2014		搬迁
		16.3	硫化橡胶或热塑性橡胶寿命和最高使用温度	硫化橡胶或热塑性橡胶 应用阿累尼乌斯图推算寿命和最高使用温度 GB/T 20028-2005		搬迁
		16.4	橡胶灰分的测定	橡胶 灰分的测定 第2部分：热重分析法 GB/T 4498.2-2017		搬迁
		16.5	生橡胶玻璃化转变温度	生橡胶 玻璃化转变温度的测定 差示扫描量热法(DSC) GB/T 29611-2013		搬迁
17	碳纳米管	17.1	氧化温度及灰分	碳纳米管氧化温度及灰分的热重分析法 GB/T 29189-2012		搬迁
		17.2	热重表征	纳米技术 单壁碳纳米管的热重表征方法 GB/T 32868-2016		搬迁

一、批准中国测试技术研究院机构检测能力表及检测范围

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998号

第5页共 6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
		序号	名称			
		17.3	无定形碳含量	纳米技术 多壁碳纳米管 热重分析法测试无定形碳含量 GB/T 34916-2017		搬迁
		17.4	无定形碳、灰分和挥发物	纳米技术 碳纳米管无定形碳、灰分和挥发物的分析 热重法 GB/T 36065-2018		搬迁
18	塑料聚合物(热分析)	18.1	热重分析	塑料 聚合物热重法(TG) 第1部分 通则 GB/T 33047.1-2016		搬迁
		18.2	电缆和光缆绝缘	电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第41部分:聚乙烯和聚丙烯混合物料专用试验方法 耐环境应力开裂试验 熔体指数测量方法 直接燃烧法测量聚乙烯中碳黑和(或)矿物质填料含量 热重分析法(TGA) GB/T 2951.41-2008 12		搬迁
		18.3	淀粉含量的测定	淀粉基塑料中淀粉含量的测定 热重法(TG) QB/T 2957-2008		搬迁
		18.4	醋酸乙烯酯含量	光伏组件用乙烯-醋酸乙烯共聚物中醋酸乙烯酯含量测试方法 热重分析法(TGA) GB/T 31984-2015		搬迁
		18.5	塑料	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第1部分:通则 GB/T 19466.1-2004		搬迁
		18.6	塑料玻璃化转变温度	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第2部分:玻璃化转变温度的测定 GB/T 19466.2-2004		搬迁
		18.7	塑料融合和结晶温度及热焓	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定 GB/T 19466.3-2004		搬迁
		18.8	塑料比热容	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第4部分:比热容的测定 GB/T 19466.4-2016		搬迁
		18.9	塑料氧化诱导时间和温度	塑料 差示扫描量热法(DSC) 第6部分:氧化诱导时间(等温OIT)和氧化诱导温度(动态OIT)的测定 GB/T 19466.6-2009		搬迁
19	介电材料(电磁性能)	19.1	复磁导率	微波大损耗固体材料复介电常数和复磁导率测试方法 SJ 20512-1995		搬迁
				弱磁材料磁导率的测量方法 GJB 937-1990		搬迁
		19.2	复介电常数	微波介质基片复介电常数带状线测试方法 GB/T 12636-1990		搬迁
				电介质微波复介电常数的测试方法 SJ/T10142~10143-1991		搬迁
				固体电介质微波复介电常数的测试方法 GB 5597-1999		搬迁
		19.3	电阻率	硫化橡胶 绝缘电阻率的测定 GB/T 1692-2008		搬迁
20	材料测试(微观分析)	20.1	纳米长度	纳米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 20307-2006		扩项

一、批准中国测试技术研究院机构检测能力表及检测范围

证书编号：210000110290

地址：四川省成都市龙泉驿区柏合街道文柏大道998号

第6页共 6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
		序号	名称			
		20.2	微米长度	微米级长度的扫描电镜测量方法通则 GB/T 16594-2008		扩项
		20.3	微观形貌	扫描电子显微镜方法通则 JY/T 0584-2020		扩项
		20.4	粒度	扫描电子显微镜方法通则 JY/T 0584-2020		扩项
		20.5	微区元素分析	扫描电子显微镜方法通则 JY/T 0584-2020		扩项
21	纳米几何样板	21.1	线间隔	纳米几何量标准样板测试方法 GB/T 43915-2024		扩项
		21.2	线宽	纳米几何量标准样板测试方法 GB/T 43915-2024		扩项
		21.3	膜厚	纳米几何量标准样板测试方法 GB/T 43915-2024		扩项
22	微纳米几何量样板(几何量)	22.1	线间隔	微纳米标准样板(几何量) GB/T 39516-2020		扩项
		22.2	线宽	微纳米标准样板(几何量) GB/T 39516-2020		扩项
		22.3	台阶高度	微纳米标准样板(几何量) GB/T 39516-2020		扩项
		22.4	膜厚	微纳米标准样板(几何量) GB/T 39516-2020		扩项
23	纳米多孔材料	23.1	储氢量	纳米技术 纳米多孔材料储氢测定 气体吸附法 GB/T 44007-2024		扩项