

名称：广州华优检测技术服务有限公司

地址：广东省广州市天河区吉山新路街 24 号 A3 栋

注册号：CNAS L11528

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2021 年 01 月 13 日 截止日期：2024 年 10 月 23 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 3 认可的检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
1	电工电子产品	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 IEC 60068-2-1:2007	只测：≥-40℃； 箱体尺寸 1： 1400mm×1200mm ×1000mm； 箱体尺寸 2： 1250mm×800mm× 1000mm； 箱体尺寸 3： 500mm×600mm× 750mm； 箱体尺寸 4： 900mm×1150mm×	2021-01-13



No. CNAS L11528

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1070mm; 箱体尺寸 5: 2000mm×2000mm ×2400mm。	
		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 IEC 60068-2-2:2007	只测: 室温-100℃; 箱体尺寸 1: 1400mm×1200mm ×1000mm; 箱体尺寸 2: 1250mm×800mm× 1000mm; 箱体尺寸 3: 500mm×600mm× 750mm; 箱体尺寸 4: 900mm×1150mm× 1070mm; 箱体尺寸 5: 2000mm×2000mm ×2400mm。	2021-01-13
		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 IEC 60068-2-78:2012	只测: 温度范围: -70℃~180℃、湿度范围: 10%RH-98%RH、温变速率: ≤5℃	2021-01-13



No. CNAS L11528

第 2 页 共 14 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件		/min, 箱体尺寸 1: 1400mm× 1200mm× 1000mm; 箱体尺 寸 2: 1250mm× 800mm×1000mm; 箱体尺寸 3: 500mm×600mm× 750mm; 箱体尺寸 4: 900mm× 1150mm× 1070mm; 箱体尺寸 5: 2000mm×2000mm ×2400mm。	
		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 IEC 60068-2-30:2005	只测: 温度范 围: -70℃~180 ℃, 湿度范围: 10%RH-98%RH, 温 变速度: ≤5℃ /min 箱体尺寸 1: 1400mm×1200mm ×1000mm; 箱体尺寸 2: 900mm×1150mm×	2021-01-13



No. CNAS L11528

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	1070mm; 箱体尺寸 3: 2000mm×2000mm ×2400mm。	
		5	振动试验(正弦)	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Fc: 振动(正弦) GB/T 2423.10-2019 IEC 60068-2-6:2007	只测: 工作频率: 5Hz-2000Hz; 最大位移 p-p: 20mm; 最大加速度 20g; 最大推力 3T	2021-01-13
		6	盐雾试验	电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Ka: 盐雾 GB/T 2423.17-2008 IEC 60068-2-11:1981	只测: 室温~80℃; 箱体尺寸 1: 1700mm×650mm×820mm; 箱体尺寸 2: 1450mm×820mm×460mm	2021-01-13
				环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kb: 盐雾, 交变(氯化钠溶液) GB/T 2423.18-2012 IEC 60068-2-52:2017	只测: 室温~80℃; 箱体尺寸 1: 1700mm×650mm×820mm; 箱体尺寸 2: 1450mm×820mm×460mm	2021-01-13
				人造气氛腐蚀试验 盐雾试验 GB/T 10125-2012 ISO	只测: 室温~80	2021-01-13



No. CNAS L11528

第 4 页 共 14 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
			中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	9227:2017	℃; 箱体尺寸 1: 1700mm×650mm× 820mm; 箱体尺寸 2: 1450 mm×820mm× 460mm	
				环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kb: 盐雾, 交变 (氯化钠溶液) IEC 60068-2-52:2017	只测: 室温~80 ℃; 箱体尺寸 1: 1700mm×650mm× 820mm; 箱体尺寸 2: 1450 mm× 820mm×460mm	2021-01-13
		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 IEC 60068-2-14:2009	只测: -70℃~ 180℃, Na: 箱体 尺寸 600mm× 500mm×750mm; Nb: 箱体尺寸 1: 1400mm×1200mm ×1000mm, 箱体 尺寸 2: 900mm× 1150mm×1070mm 箱体尺寸 3: 2000mm×2000mm ×2400mm, 升温 速率只测 1K/min、	2021-01-13



No. CNAS L11528

第 5 页 共 14 页

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	3K/min、 5K/min; 降温速率只测 1K/min、 3K/min。	
		8	温度/湿度组合循环试验	环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Z/AD: 温度/湿度组合循环试验 GB/T 2423.34-2012 IEC 60068-2-38:2009	只测: 温度范围: -70℃~180℃ 湿度范围: 10%RH-98%RH 温变速度: ≤5℃/min 箱体尺寸 1: 400mm×1200mm×1000mm; 箱体尺寸 2: 900mm×1150mm×1070mm; 箱体尺寸 3: 2000mm×2000mm×2400mm。	2021-01-13
		9	低温/振动 (正弦) 综合试验	环境试验 第 2 部分: 试验和导则 气候 (温度、湿度) 和动力学 (振动、冲击) 综合试验 GB/T 2423.35-2019 IEC 60068-2-53:2010	只测: ≥-40℃, 工作频率: 5Hz-2000Hz; 最大位移 p-p: 20mm; 最大加速度 20g; 最大推力	2021-01-13



No. CNAS L11528

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
					3T; 箱体尺寸 1400mm ×1200mm× 1000mm	
		10	振动、安装试验	电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 振动、冲击和类似动力学试验样品的安装 GB/T 2423.43-2008 IEC 60068-2-47:2005	只测: 工作频率: 5Hz-2000Hz; 最大位移 p-p: 20mm; 最大推力 3T	2021-01-13
		11	恒定湿热试验 (元件的加速)	环境试验 第2部分: 试验方法 试验 Cy: 恒定湿热 主要用于元件的加速试验 GB/T 2423.50-2012 IEC 60068-2-67:1995	只测: 温度范围: -70℃~180℃ 湿度范围: 10%RH-98%RH 温变速度: ≤5℃/min 箱体尺寸 1: 1400mm×1200mm ×1000mm; 箱体尺寸 2: 1250mm×800mm× 1000mm; 箱体尺寸 3: 500mm×600mm× 750mm; 箱体尺寸 4:	2021-01-13



No. CNAS L11528

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
					900mm×1150mm×1070mm; 箱体尺寸 5: 2000mm×2000mm ×2400mm。	
		中国合格评定国家认可委员会				
2	油漆涂层	1	耐磨性试验	色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法 GB/T 1768-2006		2021-01-13
				色漆和清漆 耐磨性的测定 第 2 部分:旋转摩擦橡胶轮法 ISO 7784-2:2016		2021-01-13
				涂层织物耐磨性试验方法(旋转式耐磨试验机)(织物的橡胶或者塑料涂层) ASTM D3389-16		2021-01-13
				使用泰伯磨耗试验仪测定有机涂层的耐磨性 ASTM D4060-2019		2021-01-13
		2	中性盐雾试验	色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定 GB/T 1771-2007		2021-01-13
				涂层试验方法 第 7 部分:漆膜耐久性 第 1 节:中性盐雾试验 JIS K5600-7-1:1999		2021-01-13
				油漆试验方法 第 6 部分:气候试验 MBN 10494-6:2016-03 第 5.2 节		2021-01-13
		3	循环盐雾	涂层和清漆-耐循环腐蚀条件的测定 第一部分:湿(盐雾)/干/湿 ISO 11997-1:2017		2021-01-13
		4	碎石冲击	涂料和清漆涂层的耐石冲击试验第一部分 多冲击试验 EN ISO 20567-1:2017		2021-01-13
				涂料和清漆涂层的耐石冲击试验第一部分 多冲击试验 BS EN ISO 20567-1:2017		2021-01-13
				表面涂层抗碎石试验 SAE J400-2012		2021-01-13



No. CNAS L11528

第 8 页 共 14 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
				油漆试验方法 第 5 部分: 技术性机械试验 MBN 10494-5: 2016-03 第 5.2.1 节		2021-01-13
		5	耐水性	用水雾仪测试涂层的耐水性 ASTM D1735-14		2021-01-13
		6	热循环	固化涂料的热循环的标准试验方法 ASTM D6944-2015(2020)		2021-01-13
		7	抗裂性能	涂料测试方法第五部分: 机械性能测试技术规范 MBN 10494-5:2016-03 第 5.10 节		2021-01-13
		8	耐低温性能	涂料测试方法第五部分: 机械性能测试技术规范 MBN 10494-5:2016-03 第 5.11 节	只做-70℃	2021-01-13
		9	人工划痕试验	涂料测试方法第五部分: 机械性能测试技术规范 MBN 10494-5:2016-03 第 5.1.1 节		2021-01-13
		10	胶带撕扯的附着力测试	涂料测试方法第五部分: 机械性能测试技术规范 MBN 10494-5:2016-03 第 5.1.2 节		2021-01-13
		11	剥离试验	涂料测试方法第五部分: 机械性能测试技术规范 MBN 10494-5:2016-03 第 5.1.3 节		2021-01-13
		12	百格附着力测试	涂料测试方法第五部分: 机械性能测试技术规范 MBN 10494-5:2016-03 第 5.4 节		2021-01-13
		13	恒湿冷凝空气测试	涂料测试方法第六部分: 气候测试 MBN 10494-6:2016-03 第 5.1 节		2021-01-13
		14	丝状腐蚀	涂料测试方法第六部分: 气候测试 MBN 10494-6:2016-03 第 5.5 节 镀铝件的丝状腐蚀试验		2021-01-13
		15	循环腐蚀	涂料测试方法第六部分: 气候测试 MBN 10494-6:2016-03 第 5.4.1 节 循环腐蚀试验		2021-01-13
		16	耐液压液体	涂料测试方法第七部分: 耐化学品、试验混合物和试验浓缩物 MBN 10494-7:2016-03 第 5.4.1 节	只测方法 A 和方法 B	2021-01-13



No. CNAS L11528

第 9 页 共 14 页

在线扫码获取验证

序号	检测对象	项目/参数		检测标准(方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		17	耐制动液体	涂料测试方法第七部分:耐化学品、试验混合物和试验浓缩物 MBN 10494-7:2016-03 第 5.4.2 节	只测方法 A 和方法 B	2021-01-13
		18	耐冷凝清洁剂	涂料测试方法第七部分:耐化学品、试验混合物和试验浓缩物 MBN 10494-7:2016-03 第 5.4.4 节	只测方法 A 和方法 B	2021-01-13
		19	耐防腐剂	涂料测试方法第七部分:耐化学品、试验混合物和试验浓缩物 MBN 10494-7:2016-03 第 5.4.5 节	只测方法 A 和方法 B	2021-01-13
3	金属材料及制品	1	中性盐雾试验	轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法 QB/T 3826-1999		2021-01-13
				金属和相关涂层测试方法 方法 3.1: 腐蚀性和相关属性测试. 中性盐雾(NSS)测试 AS 2331.3.1-2001 (R2017)		2021-01-13
		2	耐盐雾试验	卷材覆层金属 试验方法 第 8 部分:耐盐雾试验 EN 13523-8:2017		2021-01-13
		3	循环盐雾腐蚀	盐雾试验方法-稀电解质循环喷雾干燥试验 ASTM G85-2019 附录 A5		2021-01-13
		4	循环酸化盐雾	盐雾试验方法-循环酸化盐雾试验 ASTM G85-2019 附录 A2		2021-01-13
		5	盐雾试验	盐雾试验方法 JIS Z2371:2015		2021-01-13
		6	盐雾试验机操作	操作盐雾测试机的标准实验方法 ASTM B117-2019		2021-01-13
		7	循环腐蚀	实验室循环腐蚀的测试方法 SAE J2334-2016		2021-01-13
		8	拉伸	金属材料 拉伸试验 第 1 部分: 室温试验方法 GB/T 228.1-2010	拉伸力: $\leq 24\text{kN}$	2021-01-13
9	熔深	金属材料焊缝破坏性试验 焊缝宏观和微观检验 GB/T 26955-2011	只测: 宏观试验	2021-01-13		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
4	机动车内外饰材料	1	燃烧	汽车内饰材料的燃烧特性 GB 8410-2006		2021-01-13
				农业和林业用道路车辆、拖拉机和机具, 内部装饰材料燃烧性能的测定 ISO 3795:1989		2021-01-13
				汽车内饰材料的燃烧特性 FMVSS 302:1998		2021-01-13
				汽车内饰材料的燃烧特性 HES C206-17		2021-01-13
				汽车内饰材料的燃烧测试方法 HES D6003-17		2021-01-13
				内饰非金属材料的燃烧测试方法 TSM 0500G-2010		2021-01-13
		2	耐磨耗试验	汽车用地毯的性能要求及试验方法 QC/T 216-2019 第 6.6 节		2021-01-13
				皮革耐磨性的标准试验方法（旋转平台，研磨法）ASTM D7255-14		2021-01-13
		3	高温存放试验	汽车用地毯的性能要求及试验方法 QC/T 216-2019 第 7.8.2.1 节		2021-01-13
		4	插入力和拔出力	汽车密封条插入力和拔出力试验方法 QC/T 716-2004		2021-01-13
		5	耐磨性试验	皮革耐磨性的标准试验方法（旋转平台，研磨法）ASTM D7255-14		2021-01-13
		6	振动耐久	汽车零部件振动试验方法 JIS D 1601:1995		2021-01-13
5	塑料	1	吸水性	塑料 吸水性的测定 GB/T 1034-2008 ISO 62:2008		2021-01-13
		2	拉伸性能	塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分 总则 GB/T 1040.1-2018 ISO 527-1:2019		2021-01-13



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		中国合格评定国家认可委员会		塑料 拉伸性能的测定 第2部分 模塑和挤塑塑料的试验条件 GB/T 1040.2-2006 ISO 527-2:1993		2021-01-13
				塑料 拉伸性能的测定 第2部分 模塑和挤塑塑料的试验条件 ISO 527-2:2012		2021-01-13
				塑料拉伸性能测定方法 ASTM D638-14		2021-01-13
		3	抗磨损	塑料 滚动磨损试验方法 GB/T 5478-2008		2021-01-13
		4	热老化	塑料热老化试验方法 GB/T 7141-2008 方法 B		2021-01-13
				无载塑料的热老化 ASTM D3045-18		2021-01-13
		5	弯曲性能	塑料弯曲性能的测定 GB/T 9341-2008 ISO 178:2001		2021-01-13
				塑料弯曲性能的测定 ISO 178:2019		2021-01-13
				未加强和加强塑料与电气绝缘材料的弯曲性能的标准试验方法 ASTM D790-17		2021-01-13
		6	湿热老化	塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定 GB/T 12000-2017 ISO 4611:2010		2021-01-13
				硬质蜂窝材料对热、湿老化的响应 ASTM D2126-15		2021-01-13
		7	水喷雾	塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定 GB/T 12000-2017 ISO 4611:2010		2021-01-13
		8	盐雾	塑料 暴露于湿热、水喷雾和盐雾中影响的测定 GB/T 12000-2017 ISO 4611:2010		2021-01-13
		9	耐热试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992		2021-01-13



序号	检测对象	项目/参数		检测标准 (方法)	说明	生效日期
		序号	名称			
		10	耐寒试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992		2021-01-13
		11	冷热交变试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992		2021-01-13
		12	耐水性试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992		2021-01-13
		13	耐湿性试验	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992		2021-01-13
		14	耐化学介质性 (a 浸渍; b 擦拭; c 点滴)	汽车塑料制品通用试验方法 QC/T 15-1992		2021-01-13
		15	耐磨	塑料用磨轮测定抗磨耗性能 ISO 9352:2012		2021-01-13
		16	密度	塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分: 浸渍法、液体比重瓶法和滴定法 GB/T 1033.1-2008 ISO 1183-1:2019 ASTM D792-13	只测: 浸渍法	2021-01-13
6	橡胶	1	拉伸应力应变性能	硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定 GB/T 528-2009 ISO 37:2005		2021-01-13
				硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定 ISO 37:2017		2021-01-13
		2	撕裂强度	硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样) GB/T 529-2008 ISO 34-1:1999	只测: 裤形、直角形试样	2021-01-13
				硫化橡胶或热塑性橡胶撕裂强度的测定(裤形、直角形和新月形试样) ISO 34-1:2015	只测: 裤形、直角形试样	2021-01-13
		3	湿热老化	硫化橡胶湿热老化试验方法 GB/T 15905-1995		2021-01-13



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	生效日期
		序号	名称			
		4	老化和耐热性	硫化橡胶与热塑性橡胶加速老化和耐热性测试 ISO 188:2011 方法 B		2021-01-13
		5	热老化	硫化橡胶与热塑性橡胶热老化特性测试方法 JIS K6257:2017 方法 A		2021-01-13
		6	密度	硫化橡胶或热塑性橡胶 密度的测定 GB/T 533-2008 ISO2781:2018	只测：方法 A	2021-01-13



No. CNAS L11528

在线扫码获取验证

名称：广州华优检测技术服务有限公司

地址：广东省广州市天河区吉山新路街 24 号 A3 栋

注册号：CNAS L11528

认可依据：ISO/IEC 17025:2017 以及 CNAS 特定认可要求

生效日期：2021 年 01 月 13 日 截止日期：2024 年 10 月 23 日

附件 4 认可的实验室判定标准一览表

序号	产品名称	判定标准	说明	生效日期
1	通用介绍和命名系统	色漆和清漆. 涂层老化评价. 缺陷数量和大小以及外观均匀变化程度命名. 第 1 部分: 通用介绍和命名系统 DIN EN ISO 4628-1:2016		2021-01-13
2	起泡程度评定	色漆和清漆. 涂层老化评估. 缺陷数量和大小以及外观均匀变化程度命名 第 2 部分: 起泡程度评定 DIN EN ISO 4628-2:2016		2021-01-13
3	锈蚀程度的评定	色漆和清漆. 涂层老化评价. 缺陷数量和大小以及外观均匀变化程度命名. 第 3 部分: 锈蚀程度评定 DIN EN ISO 4628-3:2016		2021-01-13



No. CNAS L11528

在线扫码获取验证

名称：广州华优检测技术服务有限公司

地址：广东省广州市天河区吉山新路街 24 号 A3 栋

注册号：CNAS L11528

生效日期：2021 年 01 月 13 日 截止日期：2024 年 10 月 23 日

中国合格评定国家认可委员会
认可证书附件

附件 2 认可的授权签字人及领域

序号	姓名	授权签字领域	说明	生效日期
1	马洪军	电工电子产品环境检测		2021-01-13
2	陶国辉	电工电子产品环境检测		2021-01-13
3	罗明	塑料、橡胶、油漆涂层、金属材料及制品、机动车内外饰材料		2021-01-13
4	钟建荣	塑料、橡胶、油漆涂层、金属材料及制品、机动车内外饰材料		2021-01-13

