

名称：维峰电子（广东）股份有限公司实验室

地址：广东省东莞市虎门镇大宁文明路 15 号

注册号：CNAS L24915

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

生效日期：2025 年 12 月 29 日 截止日期：2031 年 12 月 28 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	连接器	1	外观	汽车电线束和电气设备用连接器 第 1 部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.2		2025-12-29
		2	端子至端子的插入力和拔出力	汽车电线束和电气设备用连接器 第 1 部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.4		2025-12-29
		3	连接器的接合力、分离力及锁止装置强度（无助力型）	汽车电线束和电气设备用连接器 第 1 部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.12	不测锁止装置强度	2025-12-29
		4	端子对护套的插入力、止推力、保持力	汽车电线束和电气设备用连接器 第 1 部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.11	只测保持力	2025-12-29

No. CNAS L24915

第 1 页 共 5 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 认 证 机 构 会 员 会	汽车电线束和电气设备用连接器 第1部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017	5	板端插针保持力	QC/T 1067.1-2017 4.26		2025-12-29
		6	插拔循环	QC/T 1067.1-2017 4.3		2025-12-29
		7	振动/机械冲击	QC/T 1067.1-2017 4.17	只测：最大负荷300kg;水平位移51mm;频率5~3000Hz;最大加速度980m/s ² ;最大推力21.56kN;台面尺寸直径320mm,速度2.0m/s	2025-12-29
		8	端子载流能力	QC/T 1067.1-2017 附录A		2025-12-29
		9	电流循环	QC/T 1067.1-2017 4.9		2025-12-29
		10	微电流连接电阻	QC/T 1067.1-2017 4.7		2025-12-29
		11	绝缘电阻	QC/T 1067.1-2017 4.27		2025-12-29
		12	绝缘介电强度(低压连接器)	QC/T 1067.1-2017 4.28.1		2025-12-29
		13	电压降	QC/T 1067.1-2017 4.8		2025-12-29



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			
		14	温度/湿度循环	汽车电线束和电气设备用连接器 第1部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.30	只测：温度-75~150℃，湿度：20~98%RH 工作空间≤400mm×500mm×500mm	2025-12-29
		15	热冲击	汽车电线束和电气设备用连接器 第1部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.29	只测：温度-60~200℃，工作空间≤410mm×710mm×345mm	2025-12-29
		16	热老化	汽车电线束和电气设备用连接器 第1部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.31	只测：温度20~200℃，工作空间≤600mm×600mm×600mm	2025-12-29
		17	盐雾试验(低压连接器)	汽车电线束和电气设备用连接器 第1部分：定义、试验方法和一般性能要求 QC/T 1067.1-2017 4.36.1	只测：工作空间≤W900mm×D600mm×H500mm	2025-12-29
2	连接器	1	端子与端子的插入/拔出力试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.2.1		2025-12-29
		2	端子-连接器插入/保持和前进停止力试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.4.1	只测保持力	2025-12-29
		3	振动/机械冲击	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.4.6	只测：最大负荷300kg；水平位移51mm；频率5~3000Hz；最大加	2025-12-29



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 汽车连接器检测能力 CNAS-CL0001-A-0001	4	最大载流能力试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.3.3	速度 980m/s ² ; 最大推力 21.56kN; 台面尺寸直径 320mm, 速度 2.0m/s		
		5	电流循环试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.3.4		2025-12-29
		6	干路电阻试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.3.1		2025-12-29
		7	绝缘电阻	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.5.1		2025-12-29
		8	电压降试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.3.2		2025-12-29
		9	温度/湿度循环试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.6.2	只测: 温度-75~150°C, 湿度: 20~98%RH 工作空间≤400mm×500mm×500mm	2025-12-29
		10	热冲击试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.6.1	只测: 温度-60~200°C, 工作空间≤410mm×710mm×345mm	2025-12-29
		11	高温暴露试验	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9(2024) 5.6.3	只测: 温度 20~200°C, 工作	2025-12-29



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			
				空间≤600mm×600mm×600mm		
12	中 端板插针保持力试验	9	汽车电气连接器系统性能规范 SAE/USCAR-2 REVISION 9 (2024) 5.7.1	9 (2024) 5.7.1		2025-12-29

认可证书附件



No. CNAS L24915

第 5 页 共 5 页