

检测报告

TEST REPORT

产品名称 NAME OF SAMPLE	欧罗巴 微型风扇驱动器
产品型号 TYPE	Europa Pico
委托单位 CLIENT	广州硅核科技有限公司
委托单位地址 CLIENT ADDRESS	广州市天河区翰景路1号金星大厦5楼Z129
检测类别 TEST SORT	委托检测
检验项目 TEST ITEM	详见检测报告
接收样品日期 Date of receipt of test item	2026.08.27
检测时间 Date of test	2026.08.27-2026.09.02
报告编号 Report No.	HTT202608329AR

深圳市环通检测技术有限公司
Shenzhen HTT Technology Co., Ltd.

检测专用章

深圳市环通检测技术有限公司Shenzhen HTT Technology Co., Ltd.

电话TEL: 0755-23595200 传真FAX: 0755-23595201 热线Hotline: 400-6655-351 邮箱Mail: info@httprc.com

地址Address: 广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层

1F, Building B, Huafeng International Robotics Industrial Park, Hangcheng Road, Nanchang Community, Xixiang Street,
Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

检测报告

报告编号: HTT202608329AR	申请人: 广州硅核科技有限公司
样品名称: 欧罗巴 微型风扇驱动器	申请人地址: 广州市天河区翰景路1号金星大厦5楼Z129
型号: Europa Pico	制造商: 广州硅核科技有限公司
商标: /	制造商地址: 广州市天河区翰景路1号金星大厦5楼Z129
数量: 1个	生产工厂: 广州硅核科技有限公司
	生产工厂地址: 广州市天河区翰景路1号金星大厦5楼Z129
试验依据标准: GB 4943.1-2022 《音视频、信息技术和通信技术设备 第1部分: 安全要求》	
试验项目依据委托方要求: (5.2) 电能量源分类; (5.4.9) 抗电强度试验; (5.6.6.2) 保护导体和端子的电阻值; (6.2.2) 电功率源电路的分级; (附录T) 机械强度试验。	
所检项目试验结论: 合格	
检测: 王颖 签名: 王颖 审核: 沈敦响 签名: 沈敦响 批准: 杨杰 签名: 杨杰 日期: 2026 年 09 月 02 日	 深圳市环通检测技术有限公司 日期: 2026 年 09 月 02 日
备注: /	

安全样品描述及说明:

设备类别: ☒ 最终产品 ☐ 内装部件
 设备适用的人员: ☒ 一般人员 ☐ 受过培训的人员 ☐ 熟练技术人员 ☒ 儿童可能出现
 与电源的连接: ☐ 交流电网电源 ☐ 直流电网电源
 电源容差: ☒ 不直接连接到电网电源: ☒ ES1 ☐ ES2 ☐ ES3
 与电源的连接: ☐ +10%/-10% ☐ +20%/-15% ☐ + %/- % ☒ 无
 与电源的连接: ☐ A型可插式设备 ☐ 不可拆卸电源软线 ☐ 器具耦合器 ☐ 直插式
☐ B型可插式设备 ☐ 不可拆卸电源软线 ☐ 器具耦合器
☐ 永久连接式 ☐ 耦合连接器 ☒ 其它
 保护装置的电流额定值: / A
 安装位置: ☐ 建筑物 ☐ 设备 ☒ 不适用
 设备移动性: ☒ 可移动式 ☐ 手持式 ☐ 可携带式 ☐ 直插式
☐ 驻立式 ☐ 内装式 ☐ 墙壁或天花板安装
☐ 滑轨/机架安装 ☐ 其他
 过电压等级 (OVC): ☐ 0Vc I ☐ 0Vc II ☐ 0Vc III ☐ 0Vc IV ☒ 其他
 设备类别: ☐ I类 ☐ II类 ☒ III类 ☐ 其他类
 特殊安装位置: ☒ 不适用 ☐ 受限制接触区 ☐ 室外场所
 污染等级 (PD): ☐ PD1: ☒ PD2 ☐ PD3
 制造商规定的温度 T_{ma} : ☒ 25 °C ☐ 室外最低温度 °C
 设备IP等级: ☒ IPX0 ☐ IP
 配电系统: ☐ TN ☐ TT ☐ IT- V_{L-L} V ☒ 非交流电网电源
 适用地区环境: ☐ ≤海拔2000米 ☐ ≤海拔5000米 ☒ 不适用
 适用气候条件: ☐ 热带气候条件下 ☒ 非热带气候条件下
 安全说明: ☒ 汉文 ☐ 藏文 ☐ 蒙古文 ☐ 壮文 ☐ 维文 ☐ 其他

样品描述:

1. 本次申请的产品为欧罗巴 微型风扇驱动器。
2. 电气规格: 输入: 5V-12V==2A
额定功率: 24W

一般评述:

“（见附表）”指本报告的附加表格。

本报告出现的试验结果仅与试验样品有关，对更改之后的样品概不负责。

除非全部复制，否则无实验室书面批准本报告不得部分复制。

在决定测试结论时，已经考虑了测试的测量不确定度。

可能的试验情况判定:

- | | |
|----------------|---------|
| — 试验情况不适用本试验产品 | N/A |
| — 试验样品满足要求 | P(Pass) |
| — 试验样品不满足要求 | F(Fail) |

GB4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论
5.2	电能量源的分级和限值		P
5.2.2	ES1和ES2限值		P
5.2.2.2	稳态电压和电流的限值	(见附表5.2)	P
5.4.9	抗电强度试验	III类设备	N/A
5.4.9.1	固体绝缘型式试验的试验程序	(见附表5.4.9)	N/A
5.4.9.2	例行试验的试验程序		N/A
5.6.6	保护连接系统的电阻		N/A
5.6.6.1	要求	III类设备	N/A
5.6.6.2	试验方法		N/A
5.6.6.3	电阻值(Ω)或电压降		N/A
6.2.2	功率源电路的分级	(见附表6.2.2)	P
附录T	机械强度试验		P
T.1	基本要求		P
T.2	10N恒定力试验	(见附表T.2)	N/A
T.3	30N恒定力试验	(见附表T.3)	N/A
T.4	100N恒定力试验	(见附表T.4)	N/A
T.5	250N恒定力试验	(见附表T.5)	P
T.6	外壳冲击试验		N/A
	自由落体试验	(见附表T.6)	N/A
	摆锤试验		N/A
T.7	跌落试验	(见附表T.7)	P

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

5.2		表：电能量源分类						P	
No.	供电电压	位置（电路设计）	试验条件	参数				ES 分级	
				U(V)	I (mA)	类型 ¹⁾	附加信息 ²⁾		
1	12Vdc	输入电路	正常	12.0V	--	SS	DC	ES1	
附加信息：									
1) 类型：稳态电压（SS），电容量（CP），单个脉冲（SP），重复脉冲（RP）；									
2) 附加信息：频率，脉冲持续时间，脉冲间隔，电容量。									

5.4.9	表: 抗电强度试验			N/A
试验电压施加部位:		电压波形 (浪涌, 脉冲, AC, DC等)	试验电压(V)	击穿 是 / 否
--		--	--	--
--		--	--	--
附加信息: /				

5.6.6	表: 保护导体和端子的电阻值				N/A
试验部位		试验电流 (A)	持续时间 (min)	电压降 (V)	电阻值 (Ω)
--		--	--	--	--
附加信息: /					

6.2.2	电功率源电路的分级				P
测试部位	工作条件 (正常/故障)	电压 (V)	电流 (A)	最大功率 ¹⁾ (W)	PS分级
输入电路	正常	--	--	--	PS3 (宣称)
附加信息: SC = 短路; OC = 开路; 1) 对PS1, 3s后测量, 对PS2和PS3, 5s后测量。					

T.2,T.3, T.4,T.5	表: 恒定力试验					P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	试具	力 (N)	持续时间 (s)	现象
外壳顶部 (T.5)	金属	--	30mm圆形平面	250	5	外壳无损坏
外壳侧面 (T.5)	金属	--	30mm圆形平面	250	5	外壳无损坏
外壳底部 (T.5)	金属	--	30mm圆形平面	250	5	外壳无损坏
附加信息:						

GB 4943.1-2022			
条款	试验要求	试验结果	结论

T.6	表: 冲击试验			N/A
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
--	--	--	--	--
附加信息:				

T.7	表: 跌落试验			P
部件/位置	材料	厚度 (mm)	高度 (mm)	现象
外壳顶部	金属	--	750	无危险能量源, 安全防护措施保持有效
外壳侧面	金属	--	750	无危险能量源, 安全防护措施保持有效
外壳底部	金属	--	750	无危险能量源, 安全防护措施保持有效
附加信息:				

样品照片

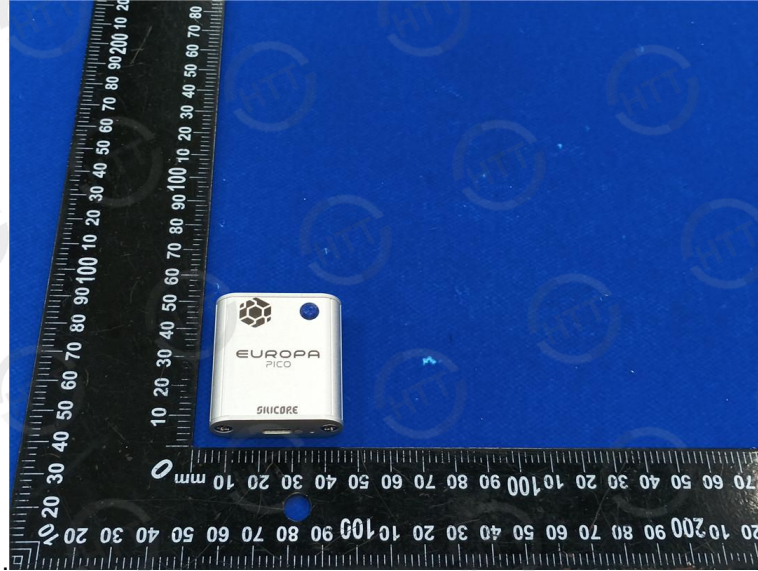


图1 正面图

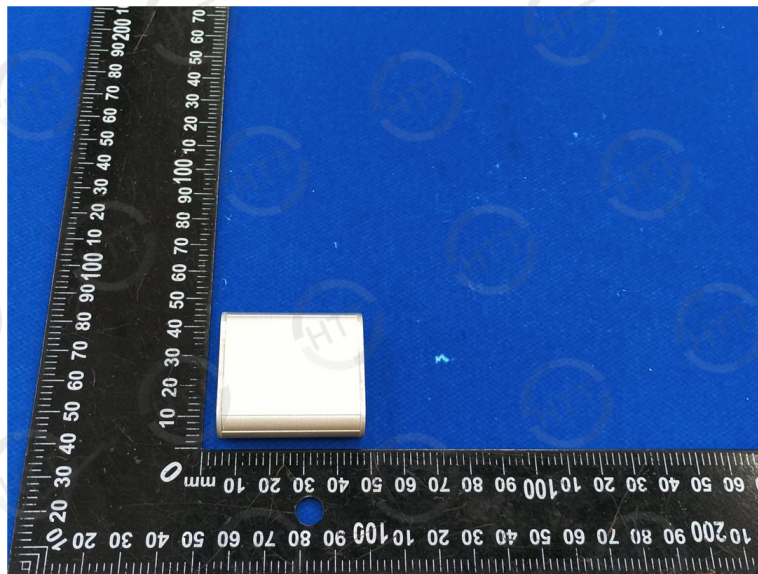


图2 背面图

深圳市环通检测技术有限公司Shenzhen HTT Technology Co.,Ltd.

电话TEL: 0755-23595200 传真FAX: 0755-23595201 热线Hotline: 400-6655-351 邮箱Mail: info@httprc.com

地址Address: 广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层

1F, Building B, Huafeng International Robotics Industrial Park, Hangcheng Road, Nanchang Community,
Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

样品照片



图3 外观图

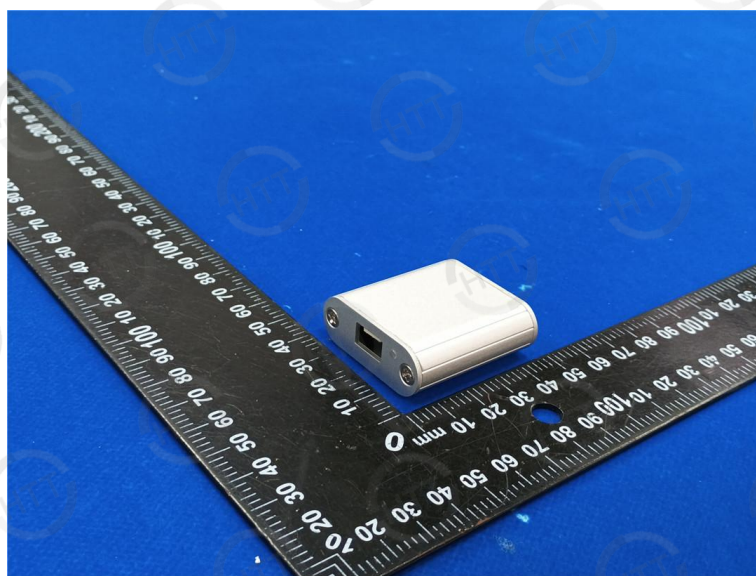


图4 外观图

深圳市环通检测技术有限公司Shenzhen HTT Technology Co.,Ltd.

电话TEL: 0755-23595200 传真FAX: 0755-23595201 热线Hotline: 400-6655-351 邮箱Mail: info@httprc.com

地址Address: 广东省深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层

1F, Building B, Huafeng International Robotics Industrial Park, Hangcheng Road, Nanchang Community,
Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

样品照片

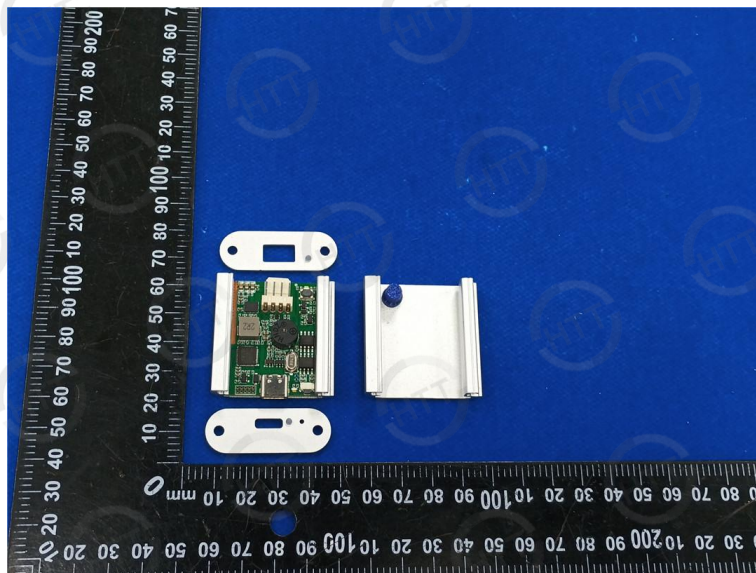


图5 内部图

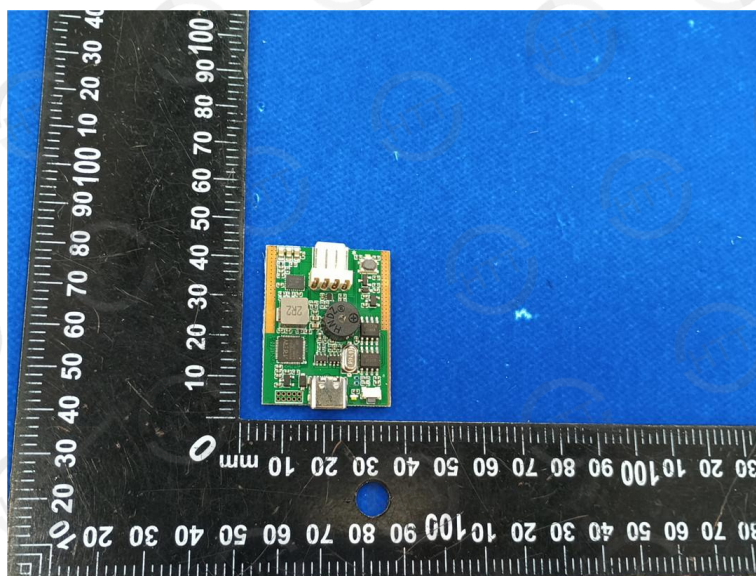


图6 内部图

样品照片

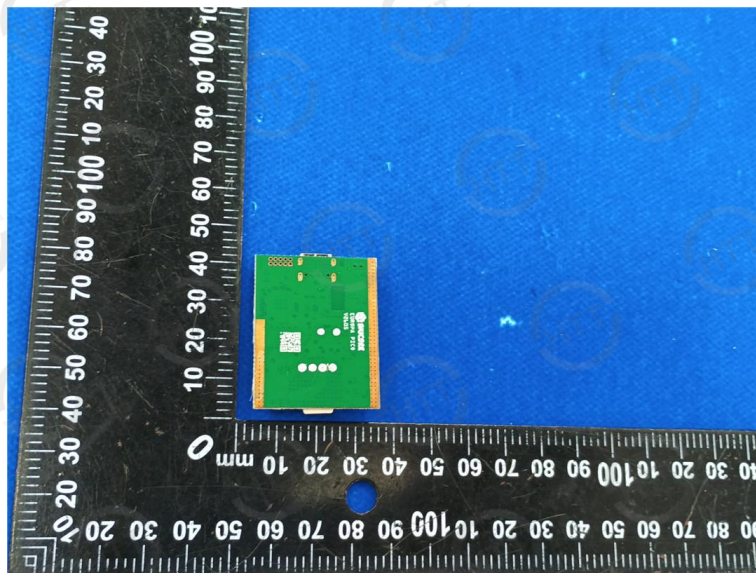


图7 内部图

*****报告结束*****
*****END OF REPORT*****

申明 Statements

1. 报告的检测结果只与被检测的项目有关。
The results of the testing relate only to the items that tested.
2. 报告无“检测报告专用章”或检测单位公章无效。
Test report is invalid without the “Special Seal of Test Report” or that of test unit on it.
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
Test report is invalid without the signature of the chief tester, examiner and approver.
4. 报告随意涂改复印无效, 如复印需经本公司同意并加盖公章。
Test report is invalid if randomly altered or duplicated. The consent and seal of this HTT is required for any duplication.
5. 委托检测仅对来样负责。
For entrusted tests, this Center is only responsible for the delivered samples.
6. 对检测报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出, 逾期不予受理。
For any claim of the report, just refer to the testing unit in 15 days, in case it is not in the above limited time, the claim shall be dismissed.
7. 未经本公司批准, 不得复制(全文复制除外)报告。
It may not be duplicated or used in part without prior written consent for Shenzhen HTT Technology Co., Ltd.