



检测报告

Test Report

送检企业: 四川耘穗科技有限公司

样品名称: 风吸式太阳能杀虫灯

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co.Ltd



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260427A1023

样品名称	: 风吸式太阳能杀虫灯	规格型号	: CD-T-56
商标	: 耘穗	样品数量	: 1 PCS
委托单位	: 四川耘穗科技有限公司		
委托单位地址	: 四川省自贡市富顺县富世镇安和东路北段 72 号 1 栋 1 单元 5 楼 1 号		
生产单位	: 四川耘穗科技有限公司		
生产单位地址	: 四川省自贡市富顺县富世镇安和东路北段 72 号 1 栋 1 单元 5 楼 1 号		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2026 年 04 月 15 日-2026 年 04 月 22 日
签发日期	: 2026 年 04 月 27 日		
检验依据	: 符合 GB/T24689.2-2017《植物保护机械杀虫灯》标准; 符合 GB/T4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》规定的外壳防护等级 IP65; 灯杆及所有金属件符合 GB/T2423.17 标准; 在灯体的明显部位符合 GB10396 规定的安全标志; 风机旋转件的安全防护应满足《GB/T 23821 机械安全 防治上下肢触及危险区的安全距离》的规定。		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制:

张华伟

报告审核:

杨泽群

报告签发:



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址: 福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com



序号	检测项目	单位	检测指标	检测结果	单项判定
1	防护等级	项	应不低于 GB/T4208-2017《外壳防护等级(IP 代码)》规定的外壳防护等级 IP65。	合格	合格
2	产品整体结构设计	项	(含灯杆与地基)应能稳定抵御不低于 8 级大风(风速>20.7m/s)	合格	合格
3	整灯电气强度	项	经整灯电气强度试验后, 应不出现击穿现象。	合格	合格
4	光源类型	项	采用 LED 灯管, 使用抗老化、光衰小的优质芯片。	合格	合格
5	诱虫灯管	项	采用 LED 灯管, LED 灯管经 ≥ 5000 h 寿命实验后, 光通量与初始值的比值 $\geq 98\%$; 具有外置防水开关, 采用透明防水硅胶套, 防止雨水进入。	合格	合格
6	外观质量	项	外观应整齐美观, 表面平整光洁, 色泽均匀; 无裂痕、破损等缺陷	合格	合格
7	装配质量	项	各连接件和紧固件应无松动现象, 整体应牢固; 30min 工作试验, 不得有短路、电弧及诱集光源闪烁现象; 被试样机整机各部位温升不得超过 35°C 。	合格	合格
8	防雷击功能	项	杀虫灯应具有防雷击功能, 当结构设计或安装环境不能有效避雷时, 杀虫灯的外壳导电部分应设置避雷接地端子。接地电阻应不大于 4Ω 。	合格	合格
9	雨控功能	项	杀虫灯在雨天应能自动进入保护状态, 有雨水感应探头, 雨停后自动恢复工作。	合格	合格
10	光控功能	项	系统利用光伏板感应光照度, 在 $21\text{x}\sim 201\text{x}$ 情况下, 诱集光源应自动亮起, 杀虫灯自动工作; $301\text{x}\sim 2001\text{x}$ 下, 诱集光源应能自动熄灭, 杀虫灯停止工作。	合格	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260427A1023

11	时控功能	项	杀虫灯应在设定的时间开始工作或停止工作,误差不得超过 10min。	合格	合格
12	安全标志	项	在灯体的明显部位应有安全标志。	合格	合格
13	电源供电范围适应性	项	在直流电源供电时,在明示工作电压范围内,杀虫灯均应能正常工作,且启动时间不大于 10s。	合格	合格
14	整灯功率	项	≤30W。	18W	合格
15	诱集光源功率	项	>7W。	7W	合格
16	风机进风口风速	项	风机进风口风速≥4m/s,进风口直径:270mm。风机需采用防紫外线、抗老化的 ABS 工程塑料。	4.5m/s	合格
17	风机防卡死功能	项	风机应具有防卡死功能,防卡死试验后,应能正常工作。	合格	合格
18	诱集光源波长	项	395nm±20nm。	合格	合格
19	外壳材料	项	采用高强度、抗紫外线(UV)的 ABS 工程塑料或不锈钢材质,壁厚>2.0mm,确保在长期户外暴晒下不变色、不脆裂,机械强度高。	合格	合格
20	锂电池	项	容量>10AH,在常温下>500 次充放电循环后,电池放电容量》额定容量的 90%。需保证在连续阴雨天条件下能正常工作>3 天。蓄电池仓需具备防盗设计。	12AH	合格
21	太阳能电池板	项	单晶硅材质,功率≥40W,转换效率≥17%,功率衰减率≤2%。铝合金边框。(典型尺寸 340mm x 310mm)	40W	合格
22	形状与尺寸	项	圆柱形,直径 76mm,壁厚 2.0mm。	合格	合格
23	整灯高度	项	>3000mm。	3000mm	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20260427A1023

24	材质与工艺	项	采用不锈钢或热镀锌钢材质,灯杆及所有金属件必须按 GB/T2423.17 标准,通过>190 小时的中性盐雾试验,无锈蚀、无气泡。紧固件:所有安装螺丝必须采用 304 不锈钢材质。	合格	合格
25	有效接虫容积	项	接虫箱有效接虫容积>12L,接虫箱方便清理。	20L	合格
26	工作模式	项	采用光控 + 时控 + 雨控智能系统,出厂预设,全自动运行。白天自动检测光照强度并转换为充电模式,夜晚自动开启杀虫功能、雨天或电量过低暂停工作,无需任何人工调节,自动调节灯光亮起和熄灭,自动控制充放电饱和度起到保护电池的作用。	合格	合格
27	风机旋转件安全防护	项	风机旋转件的安全防护应满足《GB/T 23821 机械安全 防治上下肢触及危险区的安全距离》的规定。	合格	合格
28	机械强度	项	刚性支撑被试样品,用弹簧冲击器在外壳每一个可能的薄弱点用 0.5J 的冲击能量冲击 3 次后,外壳应无破、裂等破损现象。	合格	合格
29	高低温试验	项	应能在温度为-40℃~70℃环境下存放后,不影响正常工作。所有外露的塑料部件(如灯罩、外壳)采用抗 UV(紫外线)材料,确保长期户外暴晒下不变色、不脆化、性能不衰退。	合格	合格
30	高湿度试验	项	应能在温度为 10℃~70℃、相对湿度不大于 98% 的环境下正常工作。在相对湿度大于 98% 的环境下,应能保证灯的安全。	合格	合格
31	具有管理系统	项	具有管理系统,能查看产品信息、每台杀虫灯定位及故障自动报警。	合格	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

有
限
公
司
章



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告经主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告有任何疑问,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。
6. 委托检测仅对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

报告结束

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Co., Ltd.

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

ADDRESS: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

邮箱: hongyotest@123.com