



YH-2E 型交流电杀虫灯

生产企业：北京宏达益德能源科技有限责任公司

地 址：北京市延庆县延庆经济开发区妫水南街 7 号

邮政编码：102100

电 话：010-69108792

传 真：010-69108792

联 系 人：南海剑

## 北京市农业机械试验鉴定推广站检验报告

№TJ-05-2014

第 2 页 共 3 页

## 1. 检验结果

项目类别		检 验 项 目	计 量 单 位	合 格 指 标	检 验 结 果	单 项 判 定
类	项					
A	1	安全标志	—	在灯体的明显部位应有符合 GB10396 规定的安全标志	符合要求	合格
	2	高压电网保护措施	—	不得出现持续电弧放电现象, 不得有电弧痕迹	符合要求	合格
	3	避雷功能或装置	—	应具有防雷击功能	符合要求	合格
	4	绝缘电阻	MΩ	≥2.5	100	合格
		抗电强度	—	杀虫灯能承受频率 50Hz、电压 1500V 耐电压试验, 历时 1min 无击穿现象; 高压电网与升压器承受频率 50Hz、电压 5000V 耐电压试验, 历时 1min 无击穿现象	无击穿现象	
	5	低温适应性	—	杀虫灯在 -20℃ 的低温箱中持续放置 4h 后取出, 在环境温度为 10℃~40℃ 下平衡 2h, 接通电源杀虫灯应能恢复到正常工作状态	符合要求	合格
	6	高温适应性	—	杀虫灯在 65℃ 的高温箱中持续放置 4h 后取出, 在环境温度为 10℃~40℃ 下平衡 2h, 接通电源杀虫灯应能恢复到正常工作状态	符合要求	合格
	7	恒定湿热试验	—	杀虫灯在 40℃, 相对湿度 95%RH 的环境中, 保持 2h 后, 应能正常工作	符合要求	合格
8	防雨水功能	—	具有防雨水功能	符合要求	合格	

## 北京市农业机械试验鉴定推广站检验报告

№TJ-05-2014

第 3 页 共 3 页

## 1. 检验结果 (续)

项目类别		检 验 项 目	计 量 单 位	合 格 指 标	检 验 结 果	单 项 判 定
类	项					
B	1	诱虫灯波长	nm	320~680	364	合格
	2	光控功能	——	应具有光控功能	符合要求	合格
	3	时间控制功能	——	应具有时间控制功能	日落自动启灯 天亮自动关闭	合格
			min	控制时间偏差不大于 30	——	
	4	高压电网工作电压	V	≥4000	4742	合格
	5	诱虫灯额定功率	W	13.5~16.5	15.9	合格
	6	昆虫捕捉率 %	——	≥95	99	合格
	7	外观质量检查	——	各部分表面平整光洁、无明显划痕、刮伤、毛刺，各部分涂层应光滑、色泽均匀，无起泡、脱落、露底、锈蚀等缺陷，太阳能电池板应平整、无翘曲、歪斜、飞边等	符合要求	合格
	8	装配质量检查	——	各部件装配应良好、紧固、无松动，控制器开关、按键的操作应灵活、可靠	符合要求	合格
	9	操作方便性	——	各操作件的操作应灵活、有效、方便	符合要求	合格
调整灵活、有效、方便				符合要求		
清洁机具应便于操作				符合要求		
10	标牌	——	应包括产品型号、名称，主要技术参数，出厂编号，出厂日期，制造厂名称及地址，产品执行标准	符合要求	合格	