

名称：杭州亿塔检测技术有限公司

地址：杭州市余杭区余杭街道金星村西部科技园 A 座 8 楼

注册号：CNAS L9458

认可依据：ISO/IEC 17025、EPA 能源之星以及 CNAS 特定认可要求

签发日期：2016 年 11 月 21 日

有效期至：2022 年 11 月 20 日

中国合格评定国家认可委员会  
认可证书附件

附件 6 认可的“能源之星”检测能力范围

序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
照明电器					
1	非定向固态照明灯具及组件	1	光输出	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款 LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
		2	光效	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
3	流明维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
				LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
		4	色温	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
				色度学 CIE Pub.No. 15-2004 所有条款	
		5	显色性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
				测量和规定光源显色性的方法 CIE Pub.No. 13.3-1995 所有条款	
		6	启动时间	能源之星启动时间测试方法 所有条款	
		7	功率因数	谐波发射限值—有关功率品质要求 ANSI C82.77-10:2014 所有条款	
		8	待机功耗	家电设备-待机功耗测量 IEC 62301:2011 所有条款	
		9	色维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
		10	光源寿命	LED 光引擎和 LED 灯泡的光电性能随温度变化的检测方法 IES LM-82-12 所有条款	
		11	流明维持率	LED 光源、引擎和 LED 灯具的光度色度维持率检测方法 IES LM-84-14 所有条款	



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
2	定向固态照明灯具及组件	1	光输出	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	只测：光通量（50-8000）lm； 灯具尺寸：不大于1.2m
		2	光效	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		3	流明维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		4	色温	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				色度学 CIE Pub.No. 15-2004 所有条款	
		5	显色性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				测量和规定光源显色性的方法 CIE Pub.No. 13.3-1995 所有条款	
		6	启动时间	能源之星启动时间测试方法 所有条款	
		7	功率因数	谐波发射限值—有关功率品质要求 ANSI C82.77-10:2014 所有条款	
		8	待机功耗	家电设备-待机功耗测量 IEC 62301:2011 所有条款	
9	流明空间分布	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款			
10	色角度一致性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款			



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明	
		序号	名称			
				分光辐射检测方法指南 IES LM-58-13 所有条款		
		11	色维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款		
3	定向自镇流荧光灯	1	光输出	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	只测：光通量（50-8000）1m；灯具尺寸：不大于1.2m	
		2	光效	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款		
		3	照明维持率	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款		
				紧凑型荧光灯寿命试验 IES LM-65-10 所有条款		
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款		
		4	色温	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款		
				色度学 CIE Pub.No. 15-2004 所有条款		
		5	显色性	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款		
测量和规定光源显色性的方法 CIE Pub.No. 13. 3-1995 所有条款						
6	寿命	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款				



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明		
		序号	名称				
		7	启动时间	紧凑型荧光灯寿命试验 IES LM-65-10 所有条款			
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款			
				能源之星程序要求 灯 V1.0：启动时间 所有条款			
				8	上升时间	能源之星程序要求 灯 V1.0：上升时间 所有条款	
				9	中心光强	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	
				10	快速循环应力试验	紧凑型荧光灯寿命试验 IES LM-65-10 所有条款	
				11	温升光输出比	能源之星程序要求 灯 V1.0：温升光输出比 所有条款	
4	非定向及装饰类自镇流荧光灯	1	光输出	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	只测：光通量（50-8000）lm； 灯具尺寸：不大于 1.2m		
				2		光效	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款
				3		流明维持率	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款
							紧凑型荧光灯寿命试验 IES LM-65-10 所有条款
		能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款					



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		4	色温	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	
				色度学 CIE Pub.No. 15-2004 所有条款	
		5	显色性	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	
				测量和规定光源显色性的方法 CIE Pub.No. 13. 3-1995 所有条款	
		6	寿命	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	
				紧凑型荧光灯寿命试验 IES LM-65-10 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款	
		7	启动时间	能源之星程序要求 灯 V1.0:启动时间 所有条款	
		8	上升时间	能源之星程序要求 灯 V1.0:上升时间 所有条款	
		9	中心光强	单端紧凑型荧光灯电学和光度检测方法 IES LM-66-14 所有条款	
10	快速循环应力试验	紧凑型荧光灯寿命试验 IES LM-65-10 所有条款			
5	LED 定向固态光源	1	光输出	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	只测：光通量（50-8000）lm； 灯具尺寸：不大于 1.2m





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
	中国合格评定国家认可委员会 认可证书附件	2	光效	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		3	流明维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：环境温度寿命试验 所有条款	
		4	色温	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				色度学 CIE Pub.No. 15-2004 所有条款	
		5	显色性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				测量和规定光源显色性的方法 CIE Pub.No. 13.3-1995 所有条款	
		6	寿命	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款	
	能源之星程序要求 灯 1.0 版：环境温度寿命试验 所有条款				
	7	启动时间	能源之星程序要求 灯 V1.0:启动时间 所有条款		
	8	中心光强	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款		
	9	流明空间分布	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款		
	10	色角度一致性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款		



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		11	色维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		12	温升光输出比	能源之星程序要求 灯 V1.0:温升光输出比 所有条款	
6	LED 非定向及装饰类 固态光源	1	光输出	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	只测：光 通量（50- 8000）1m; 灯具尺 寸：不大 于 1.2m
		2	光效	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		3	流明维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：环境温度寿命试验 所有条款	
		4	色温	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
				色度学 CIE Pub.No. 15-2004 所有条款	
		5	显色性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
测量和规定光源显色性的方法 CIE Pub.No. 13.3-1995 所有条款					
6	寿命	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款			





序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		7	启动时间	能源之星程序要求 灯 1.0 版：温升寿命试验 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 1.0 版：环境温度寿命试验 所有条款	
				能源之星程序要求 灯 V1.0：启动时间 所有条款	
		8	中心光强	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		9	流明空间分布	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		10	色角度一致性	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
		11	色维持率	固态照明产品的电气和光度测量方法 IES LM-79-08 所有条款	
7	装饰类灯串	1	电参数	装饰性灯串能源之星程序要求装饰性灯串能源之星测试方法-2011(附录 A) 所有条款	
		2	光输出	装饰性灯串能源之星程序要求装饰性灯串能源之星测试方法-2011(附录 A) 所有条款	只测：光通量（50-8000）1m； 灯具尺寸：不大于1.2m
				光通量测量 CIE 084-1989 所有条款	只测：光通量（50-8000）1m； 灯具尺寸：不大于1.2m



序号	检测对象	项目/参数		检测标准（方法）	说明
		序号	名称		
		3	可靠性	装饰性灯串能源之星程序要求装饰性灯串能源之星测试方法-2011(附录A) 所有条款	
				光通量测量 CIE 084-1989 所有条款	
		4	气候实验	装饰性灯串能源之星程序要求装饰性灯串能源之星测试方法-2011(附录A) 所有条款	
				荧光灯具非金属材料 UV 暴露的标准规定 ASTM G 154-06 表 X2.1 Cycle 7	
		5	安全试验	光通量测量 CIE 084-1989 所有条款	
				应季和假日装饰产品标准 UL588 所有条款	
圣诞树和其它装饰装备 CSA C22.2 No. 37 所有条款					

