

名称：无锡市检验检测认证研究院（无锡市计量测试院、无锡市纤维检验中心）

地址：江苏省无锡市新吴区新韵北路 72 号

注册号：CNAS L0260

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

生效日期：2026 年 06 月 04 日 截止日期：2028 年 09 月 16 日

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			
一、光伏组件及器件						
1	光伏器件	1	电流-电压特性测量	《光伏器件-第 1 部分：电流-电压特性测量》 IEC 60904-1：2020	只测：模拟阳光下的测试	2026-06-04
		2	光谱响应测量	《光伏器件-第 8 部分：光伏器件光谱响应的测量》 IEC 60904-8：2014	不测：脉冲光下光谱响应测量、不测串联光伏组件	2026-06-04
2	双面光伏器件	1	电流-电压特性测量	《光伏器件-第 1-2 部分：双面光伏器件电流-电压特性测量》 IEC TS 60904-1-2：2024	只测：单面辐照太阳光模拟器测试	2026-06-04



No. CNAS L0260

第 1 页 共 7 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			
3	光伏组件	1	盐雾腐蚀试验	《光伏组件盐雾腐蚀试验》 GB/T 18912-2024		2026-06-04
				《光伏组件-盐雾腐蚀试验》 IEC 61701: 2020	不测：聚光光伏组件	2026-06-04
		2	辐照度和温度性能测量	《光伏组件性能测试和能量评定 第1部分：辐照度和温度性能测量和功率评定》 GB/T 45021.1-2024 9.5	只测：使用太阳模拟器的测量	2026-06-04
		3	动态机械载荷试验	《光伏组件 动态机械载荷试验》 GB/T 43057-2023		2026-06-04
				《光伏组件-循环（动态）机械载荷试验》 IEC TS 62782: 2016		2026-06-04
4	光伏组件		部分参数	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021	不测：引线端强度试验、冰雹试验、旁路二极管热性能试验、弯曲试验	2026-06-04
		1	外观检查	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.1		2026-06-04
		2	最大功率确定	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.2		2026-06-04
		3	绝缘试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.3		2026-06-04
		4	温度系数的测量	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.4		2026-06-04
		5	标准测试条件下的性能	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.6		2026-06-04
		6	低辐照度下的性能	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.7		2026-06-04



在线扫码获取验证

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			
		7	室外曝晒	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.8		2026-06-04
		8	热斑耐久试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.9		2026-06-04
		9	紫外预处理试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.10		2026-06-04
		10	热循环试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.11		2026-06-04
		11	湿-冻试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.12		2026-06-04
		12	湿-热试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.13		2026-06-04
		13	湿漏电流试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.15		2026-06-04
		14	静态机械载荷试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.16		2026-06-04
		15	旁路二极管功能试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.18.2		2026-06-04
		16	稳定性	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.19		2026-06-04
		17	循环（动态）机械载荷试验	《光伏组件-循环（动态）机械载荷试验》 IEC TS 62782：2016 6		2026-06-04
		18	电势诱导衰减试验	《光伏组件-电势诱导衰减试验方法-第1部分：晶体硅》 IEC TS 62804-1：2015 4		2026-06-04
5	光伏组件		部分参数	《光伏（PV）组件安全鉴定-第2部分：试验要求》 IEC 61730-2：2023	只测：外观检查、STC下性能、	2026-06-04



在线扫码获取验证

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会 认可证书附件	最大功率确定、旁路二极管功能试验、脉冲电压试验、绝缘试验、湿漏电流试验、热斑耐久试验、静态机械载荷试验、热循环试验、湿冻试验、湿热试验、紫外试验	
		1	外观检查	《光伏（PV）组件安全鉴定-第2部分：试验要求》 IEC 61730-2：2023 10.2		2026-06-04
		2	STC 下的性能	《地面用晶体硅光伏（PV）组件--设计鉴定和定型--第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.6		2026-06-04
		3	最大功率确定	《地面用晶体硅光伏（PV）组件--设计鉴定和定型--第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.2		2026-06-04
		4	二极管功能试验	《地面用晶体硅光伏（PV）组件--设计鉴定和定型--第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.18.2		2026-06-04
		5	脉冲电压试验	《光伏（PV）组件安全鉴定-第2部分：试验要求》 IEC 61730-2：2023 10.12		2026-06-04
		6	绝缘试验	《地面用晶体硅光伏（PV）组件--设计鉴定和定型--第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.3		2026-06-04
		7	湿漏电流试验	《地面用晶体硅光伏（PV）组件--设计鉴定和定型--第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.15		2026-06-04



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			
		8	热斑耐久试验	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计鉴定和定型--第2 部分:试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.9		2026-06-04
		9	静态机械载荷试验	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计鉴定和定型--第2 部分:试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.16		2026-06-04
		10	热循环试验	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计鉴定和定型--第2 部分:试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.11	只测: 试验箱容积≤2800mm×2800mm×3800mm, 温度:-40℃~120℃。	2026-06-04
		11	湿-冻试验	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计鉴定和定型--第2 部分:试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.12	只测: 试验箱容积≤2800mm×2800mm×3800mm, 温度:-40℃~120℃、相对湿度: 30%RH~95%RH。	2026-06-04
		12	湿-热试验	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计鉴定和定型--第2 部分:试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.13	只测: 试验箱容积≤2800mm×2800mm×3800mm, 温度:-40℃~120℃、相对湿度: 30%RH~95%RH。	2026-06-04
		13	紫外试验	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计鉴定和定型--第2 部分:试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.10		2026-06-04
6	晶体硅光伏组		部分参数	《地面用晶体硅光伏(PV) 组件--设计资格和型式--第1	不测: 引线端强	2026-06-04



在线扫码获取验证

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			
	件			—1 部分:晶体硅光伏(PV)试验的 特殊要求》 IEC 61215-1-1: 2021	度试验、冰雹试验、旁路二极管热性能试验、弯曲试验	
		1	外观检查	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.1		2026-06-04
		2	最大功率确定	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.2		2026-06-04
		3	绝缘试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.3		2026-06-04
		4	温度系数的测量	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.4		2026-06-04
		5	标准测试条件下的性能	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.6		2026-06-04
		6	低辐照度下的性能	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.7		2026-06-04
		7	室外曝晒	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.8		2026-06-04
		8	热斑耐久试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.9		2026-06-04
		9	紫外预处理试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.1		2026-06-04
		10	热循环试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.11		2026-06-04
		11	湿-冻试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第 2 部分: 试验程序》 IEC 61215-2: 2021 4.12		2026-06-04



No. CNAS L0260

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			
		12	湿-热试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.13		2026-06-04
		13	湿漏电流试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.15		2026-06-04
		14	静态机械载荷试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.16		2026-06-04
		15	旁路二极管功能试验	《地面用光伏组件设计鉴定和定型第2部分：试验程序》 IEC 61215-2：2021 4.18.2		2026-06-04
		16	稳定性	《地面用晶体硅光伏(PV)组件--设计鉴定和定型--第1--1部分：晶体硅光伏(PV)试验的特殊要求》 IEC 61215-1-1：2021 4.19		2026-06-04
		17	循环（动态）机械载荷试验	《光伏组件-循环（动态）机械载荷试验》 IEC TS 62782：2016 6		2026-06-04
		18	电势诱导衰减试验	《光伏组件-电势诱导衰减试验方法-第1部分：晶体硅》 IEC TS 62804-1：2015 4		2026-06-04
7	晶体硅光伏组件	1	电势诱导衰减试验	《光伏组件-电势诱导衰减试验方法-第1部分：晶体硅》 IEC TS 62804-1：2015		2026-06-04
		2	PID 分流试验	《光伏（PV）组件 电位诱导退化检测的试验方法 第1部分：晶体硅》 IEC TS 62804-1：2025 5.2		2026-06-04
		3	PID 极化试验	《光伏（PV）组件 电位诱导退化检测的试验方法 第1部分：晶体硅》 IEC TS 62804-1：2025 5.3		2026-06-04
		4	PID 极化恢复试验	《光伏（PV）组件 电位诱导退化检测的试验方法 第1部分：晶体硅》 IEC TS 62804-1：2025 5.4		2026-06-04

