

光伏实验室



尚德光伏产品检验检测中心是从事太阳能光伏产品检验检测的内部独立测试机构，完全符合ISO/IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》的管理要求，具有光伏行业内世界领先的检测能力。

检测中心分为室内和室外两部分，室内面积3200平方米，室外面积3000平方米。获国际权威机构的认可，具备独立完成国际标准测试要求的检验检测项目。





发展历程



2008. 08

荣获江苏省（尚待）光伏技术研究院、检测中心授牌

2009. 06

中国光伏行业第一家获得UL认可的目击光伏产品检测实验室

2009. 12

亚洲首家获得VDE认可的目击光伏产品检测实验室

2010. 01

光伏行业第一家获加拿大CSA授予证书的光伏产品检测实验室

2010. 06

中国光伏行业第一批获得北京鉴衡认证中心太阳能光伏产品金太阳认证证书的检测实验室

2010. 02

获得中国合格评定家认可委员会 (CNAS) 国家实验室认可证书

2016. 02

通过CNASCLSS《检测和校准实验室能力认可准则在光伏产品检测领域的应用说明》

2017. 02

首批通过
CNASIEC61215:
2016&61730:2016新版
标准扩项

2019. 01

获TUV Rheinland 目击实验室资质

2020. 04

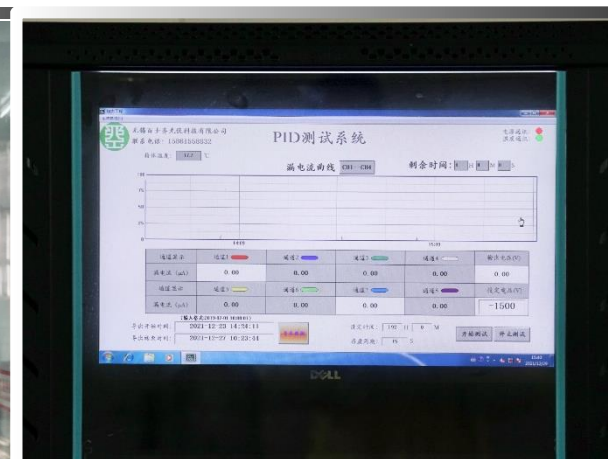
原辅材料实验室通过中国国家实验室认可 (CNAS) 扩项



测试能力



- IEC 61215:2016 Ed2地面用晶体硅光伏组件一设
- IEC 61730-2 2016光伏组件安全鉴定 第二部
- IEC 61701 Ed. 2光伏组件盐雾腐蚀试验
- 超越标准测试
- 材料测试 (EVA、背板、密封胶、玻璃、焊带)
- 材料测试 (EVA、背板、密封胶、玻璃、焊带)
- 双倍ICE测试
 - 组合测试
 - 极限测试
 - 动态载荷测试
 - 室外测试
 - 其他 (如PID测试)





产品测试部分设备

- 室外测试
- 冰雹测试
- 喷淋测试
- 热斑测试
- 环境测试



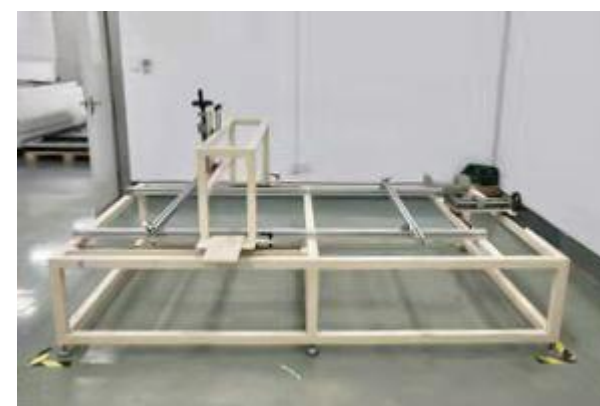


- 万能拉力试验机
- MVTR测试仪
- 硫化仪
- 金相显微镜
- 红外光谱仪
- 光学显微镜
- 分光光度计
- 差示扫描量热法 (DSC)
- 扫描电子显微镜 (SEM)

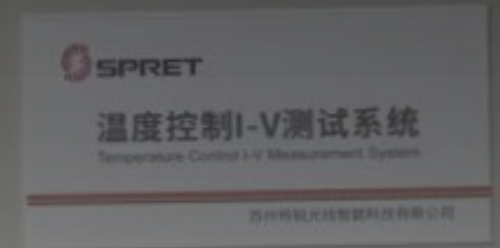




- UV测试
- 水喷淋测试
- 球压测试
- 拉力测试
- 防灰测试
- 低温机械强度测试



- 室外测试
- 在线监控气候
 - 辐照强度
 - UV-A强度
 - UV-B强度
 - 相对空气湿度
 - 环境温度



感谢观看

