

润阳N型组件功率624.9W 组件效率24.2%

上海2024年9月24日 /美通社/ -- 9月12日，经权威认证机构TÜV莱茵测试认证，江苏润阳新能源科技股份有限公司（以下简称“润阳”）自主研发的182版型N型组件在2278*1134mm标准尺寸下，组件正面功率达到624.9W，较市场同版型尺寸组件功率提高约30W，转换效率突破至24.2%。刷新了同类产品该版型的组件功率纪录和效率纪录。润阳不断提高产品性能以满足客户需求，电池和组件效率、功率屡创新高，凸显润阳聚焦技术创新、推进产业进步的坚定决心和强劲的研发实力。



经权威认证机构TÜV莱茵测试认证 TÜV Rheinland®
润阳182版型N型组件

功率 624.9^W
效率 24.2[%]
刷新纪录!

工业硅 | 多晶硅 | 硅片
电池组 | 组件 | 光伏电站解决方案

www.runergy.com
sales-inform@runergy.com

TIER 1 ecovadis ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 25 Years Product Warranty

刷新记录！润阳N型组件功率624.9W 组件效率24.2%

在电池端，结合组件封装材料的光学性质，优化电池绒面结构和减反膜层，进一步提升光学吸收；经过高效电池实验室测试分析，制备出新型掺杂的背面超薄poly层，提升长波段光学响应。通过模拟、表征复合损失，设计出低表面掺杂浓度的硼扩散工艺、匹配金属化专属新型浆料和细线印刷等技术，实现电池电学损耗小，表面复合和金属复合低的技术方案，提升电池效率。在组件端，润阳通过改进正面及背面材料，优化光吸收，最大化利用每一寸阳光。同时在电学上，通过低电阻技术等创新技术方案，减少电学损失；通过边缘钝化技术修复电池边缘切割损失，有效提升组件功率。

这一重大突破离不开润阳研发和运营团队的攻坚克难。自成立以来，润阳始终坚持创新引领，集结太阳能领域高精尖技术人才，不断探索并实现更高效、可靠、安全的太阳能解决方案，凭借先进技术与卓越制造推动产业变革。在当今全球能源转型的大背景下，润阳将继续依托深厚的技术积淀，不断开拓创新，提升产品竞争力，为全球绿色能源贡献更多润阳力量。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215860.html>