

轻质半片组件
DAS-LH132PA

455W~475W



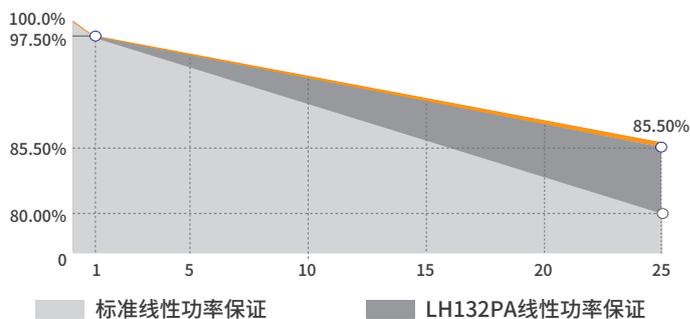
产品性能

- 
轻质化
前板封装复合材料优化，相同功率下降低50%组件重量
- 
成熟的多主栅半片工艺
先串后并的对称电路设计，可靠的焊接工艺
- 
低工作温度
工作温度低至约43°C，提升发电效率
- 
易运输和安装
全新组件封装设计，易搬运和快速安装，降低安装成本
- 
定制化
可为各类应有场景进行定制，增加产品附加值
- 
出色低辐照度响应
在清晨、傍晚及多云等环境下更优的弱光发电性能

最大输出功率	最高效率	功率公差
475W	20.8%	0~+5W

全面的产品及体系认证

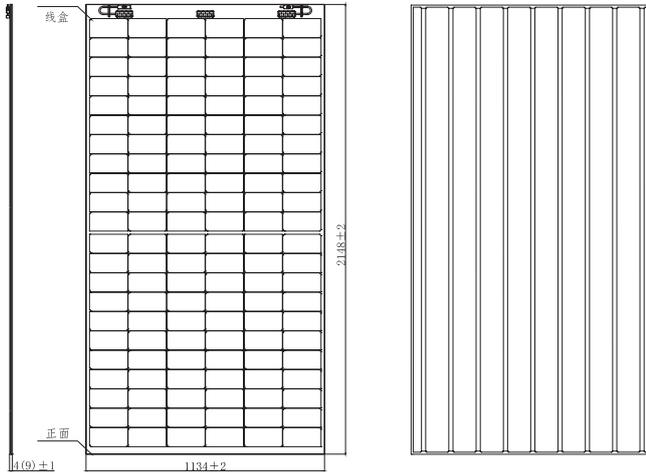
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015质量管理体系
- ISO 14001: 2015环境管理体系
- ISO 45001: 职业健康安全管理体系



领先的产品质保和功率质保

-2.50%首年衰减率 -0.50%功率年衰减率 10年产品材料与工艺质保 25年功率线性质保

组件尺寸 (mm)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	455	460	465	470	475
开路电压 (Voc/V)	45.24	45.49	45.74	45.99	46.24
短路电流 (Isc/A)	12.58	12.63	12.68	12.73	12.78
最大功率点电压 (Vmp/V)	37.84	38.10	38.35	38.60	38.85
最大功率点电流 (Imp/A)	12.03	12.08	12.13	12.18	12.23
组件效率 (%)	19.9	20.1	20.3	20.6	20.8

STC * (标准测试条件):辐照度=1000W/m²,电池温度=25°C,AM=1.5
测试条件以正面为例

电性能参数 (NMOT *)

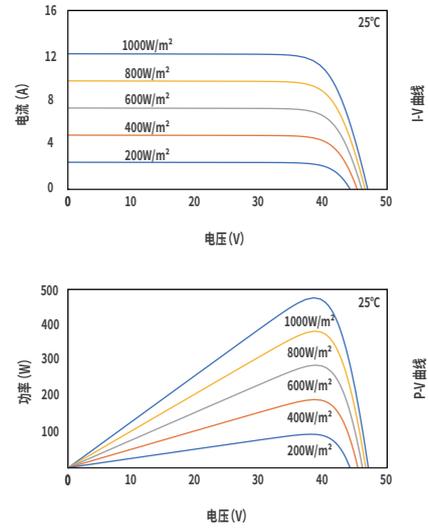
最大功率 (Pmax/W)	341.8	345.6	349.3	353.0	356.8
开路电压 (Voc/V)	43.11	43.34	43.58	43.82	44.06
短路电流 (Isc/A)	10.13	10.17	10.21	10.25	10.29
最大功率点电压 (Vmp/V)	35.28	35.52	35.75	35.98	36.22
最大功率点电流 (Imp/A)	9.69	9.73	9.77	9.81	9.85

NMOT * (组件标称工作温度条件):辐照度=800W/m²,环境温度=20°C,AM=1.5,风速=1m/s
测试条件以正面为例

温度系数

短路电流(Isc)温度系数	+0.038%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.262%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.341%/°C
标称工作温度(NMOT)	43±2°C

曲线特性图(470W)



机械参数

电池类型	P型单晶
组件尺寸	2148×1134×4(9)mm
组件厚度	4(9)mm
组件重量	10.5(10.2)Kg
输出线	4mm ² , 导线长度250mm (可按照客户需求订制)
连接器	MC4兼容
接线盒	IP68, 3个二极管
组件边框	无边框

应用参数

最大系统电压	DC1500V
功率公差	0 ~ +5 W
工作温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	22A
静态载荷	雪载5400Pa, 风载2400Pa

包装信息

包装方式	9.6米	13.0米	17.5米
片/每托	60(54)	60(54)	60(54)
拖/每车	16(16)	22(22)	30(30)
片/每车	960(864)	1320(1188)	1800(1620)

