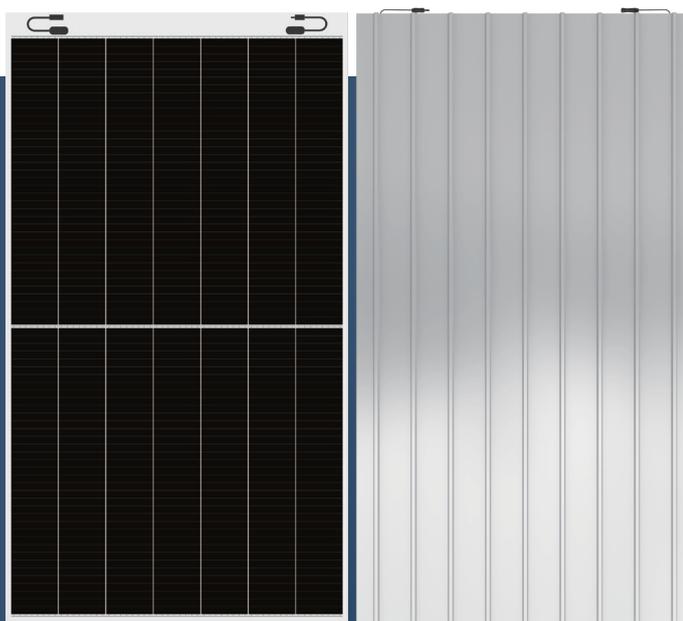


轻质叠瓦组件  
DAS-LOJP

415W~430W



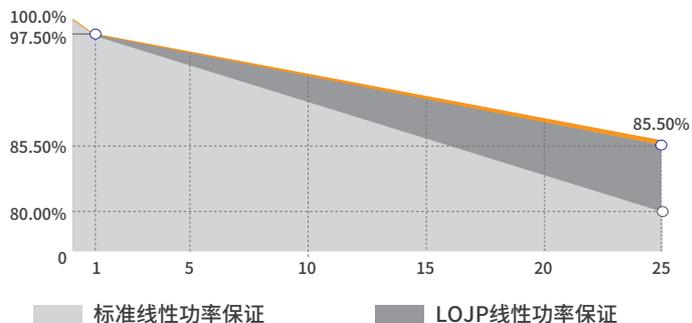
产品性能

- 轻质化**  
前板封装复合材料优化，相同功率下降低60%组件重量
- 柔性**  
前板优异的封装材料以及专利材料，具有一定弯曲度
- 优异的产品外观和性能**  
优雅无焊带的黑色组件，无眩光效应，“0”隐裂风险
- 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
430W	20.8%	0~+5W

全面的产品及体系认证

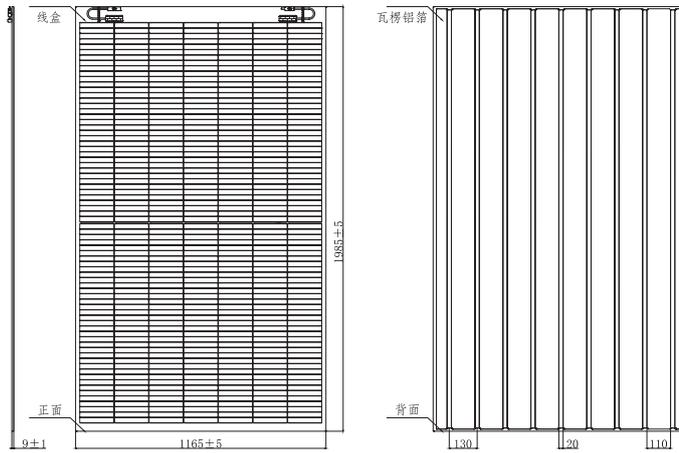
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015质量管理体系
- ISO 14001: 2015环境管理体系
- ISO 45001: 职业健康安全管理体系



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)	415	420	425	430
开路电压 (Voc/V)	50.40	50.45	50.50	50.55
短路电流 (Isc/A)	10.51	10.58	10.65	10.72
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.71	41.91	42.11	42.31
最大功率点电流 (Imp/A)	9.95	10.03	10.10	10.17
组件效率 (%)	20.0	20.3	20.5	20.8

STC \* (标准测试条件):辐照度=1000W/m<sup>2</sup>,电池温度=25°C,AM=1.5  
测试条件以正面为例

## 电性能参数 (NMOT \*)

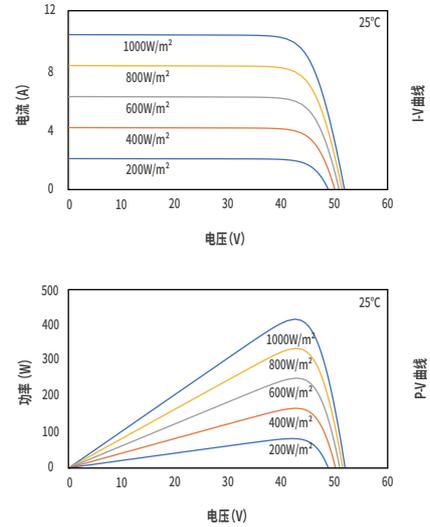
最大功率 (Pmax/W)	311.7	315.7	319.4	323.2
开路电压 (Voc/V)	48.04	48.09	48.14	48.18
短路电流 (Isc/A)	8.48	8.54	8.59	8.65
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.82	39.01	39.19	39.38
最大功率点电流 (Imp/A)	8.03	8.09	8.15	8.21

NMOT \* (组件标称工作温度条件):辐照度=800W/m<sup>2</sup>,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	+0.048%/°C
开路电压(Voc)温度系数	-0.26%/°C
峰值功率(Pmax)温度系数	-0.340%/°C
标称工作温度(NMOT)	43 ±2°C

## 曲线特性图(420W)



## 机械参数

电池类型	P型单晶
组件尺寸	1985×1165×9mm
组件厚度	9mm
组件重量	9.7Kg
输出线	4mm <sup>2</sup> , 导线长度250mm (可按照客户需求订制)
连接器	类MC4系列
接线盒	IP68, 2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	18A
静态载荷	正面5400Pa, 背面2400Pa

## 包装信息

包装方式	9.6米	13.0米	17.5米
片/每托	56	56	56
拖/每车	16	22	32
片/每车	896	1232	1792

