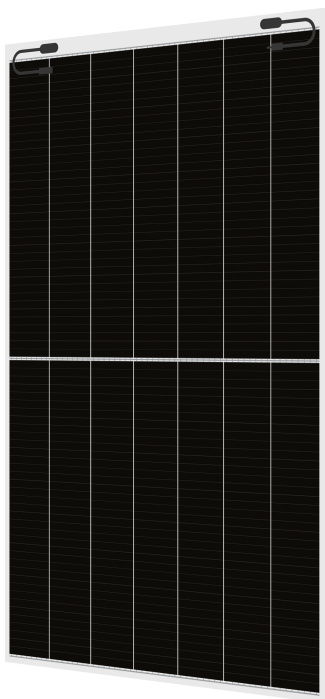


N型

P型



轻质叠瓦组件

组件型号：DAS-LOJP

组件功率：415W ~425W

425W

最大输出功率

20.5%

最高效率

0~+5W

功率公差

-2.50%

首年衰减率

10年

产品材料与工艺质保

25年

功率线性质保

-0.50%

功率年衰减率

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



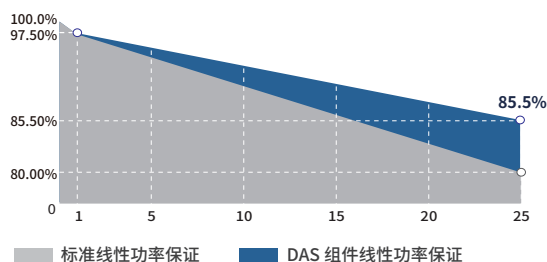
永安保险
YONGAN INSURANCE



IEC



TÜV SÜD
The Team



产品性能



轻质化

前板封装复合材料优化，相同功率下降低70%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

全新的组件封装设计，易搬运和快速安装，降低安装成本



定制化

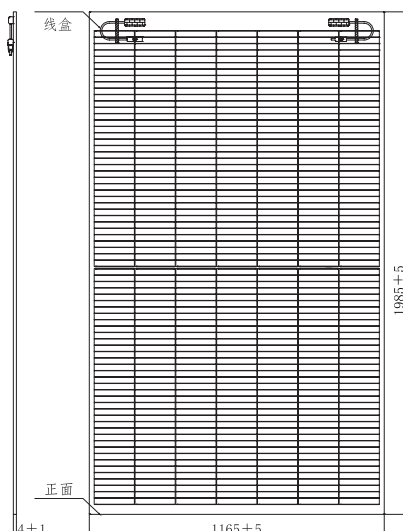
可为各类应有场景进行定制，增加产品附加值



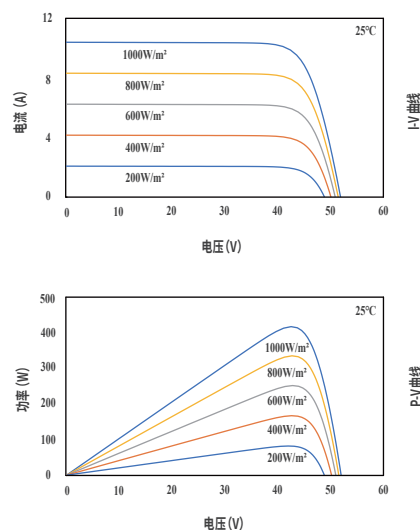
出色低辐照度响应

在清晨、傍晚及多云等环境下更优的弱光发电性能

组件尺寸 (MM)



曲线特性图(420W)



电性能参数 (STC *)

最大功率 (Pmax/W)	415	420	425
开路电压 (Voc/V)	49.34	49.38	49.42
短路电流 (Isc/A)	10.70	10.81	10.92
最大功率点电压 (Vmp/V)	41.63	41.67	41.71
最大功率点电流 (Imp/A)	9.97	10.08	10.19
组件效率 (%)	20.0%	20.3%	20.5%

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

机械参数

电池规格	P型单晶 158.75mm*26.46mm
组件尺寸	1985×1165×4mm
组件厚度	4mm
组件重量	9.9Kg
输出线	4mm ² , 导线长度300mm (可按照客户需求订制)
连接器	MC4兼容
接线盒	IP68, 2个二极管
背板颜色	黑色/白色

电性能参数 (NMOT *)

最大功率 (Pmax/W)	308.0	312.0	316.0
开路电压 (Voc/V)	45.65	45.68	45.71
短路电流 (Isc/A)	8.62	8.71	8.80
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.69	38.72	38.75
最大功率点电流 (Imp/A)	7.97	8.06	8.15

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

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	20A
静态载荷	雪载2400Pa, 风载2400Pa

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
标称温度工作温度(NOMT)	43±2°C

包装信息

包装方式	9.6米	13.0米	17.5米
片/每托	60	60	60
拖/每车	16	24	32
片/每车	960	1440	1920

