



可选（无框）

额定峰值功率

605W
N型双玻高效光伏组件
ODA-144MHD



TOP
光伏组件品牌



优异的温度系数（Pmax）：-0.29%/°C



优异的弱光表现：早晚发电时长延长最长1小时左右



具有更低的LID/LeTID衰减



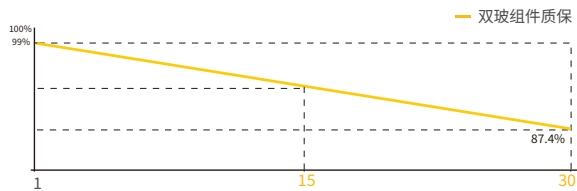
双面率80%±0%，双面发电增益随着背面受光增加，显著降低度电成本

15
年

产品工艺质保

30
年

线性功率输出保证



电气性能参数(STC) 辐照度 1000 W/m²，电池温度 25°C，大气压AM1.5。

型号	ODA585-36V-MHD	ODA590-36V-MHD	ODA595-36V-MHD	ODA600-36V-MHD	ODA605-36V-MHD
额定峰值功率(W)	585.00	590.00	595.00	600.00	605.00
最大功率电压(V)	44.81	44.87	44.93	44.99	45.05
最大功率电流(A)	13.05	13.15	13.24	13.34	13.43
开路电压(V)	52.72±3%	52.79±3%	52.86±3%	52.93±3%	53.00±3%
短路电流(A)	13.87±3%	13.97±3%	14.07±3%	14.17±3%	14.27±3%
组件效率(%)	22.65	22.84	23.03	23.23	23.42

电气性能参数(BNPI) 辐照度 1000 W/m²，背面辐照度 135 W/m²，电池温度 25°C，大气压AM1.5。

额定峰值功率(W)	648.00	654.00	659.00	665.00	671.00
最大功率电压(V)	44.95	45.01	45.07	45.13	45.19
最大功率电流(A)	14.42	14.53	14.63	14.74	14.84
开路电压(V)	52.88±3%	52.95±3%	53.02±3%	53.09±3%	53.16±3%
短路电流(A)	15.33±3%	15.44±3%	15.55±3%	15.66±3%	15.77±3%

机械性能

电池片类型 (mm)	182*91 N型单晶
电池片数量	144(12*12)
组件尺寸(mm)	2278*1134*30
组件重量	31.50 kg
前玻璃(mm)	2.0mm 高透光钢化玻璃
后玻璃(mm)	2.0mm 钢化玻璃
边框类型	阳极氧化铝边框（银色）
接线盒	IP68等级，1500V直流电（VDC），3个二极管
输出电缆	4.0平方毫米，正极(+)300毫米，负极(-)300毫米（包含连接器），或者定制长度。
防护等级	IP68
雪压/风压	5400Pa/2400Pa
安全防护等级	Class II
IEC组件防火等级	Class A

运行参数

最大系统电压	1500V
操作温度	-40~+85 °C
最大串联保险丝额定电流	25A
操作和储存温度	45±2°C

温度系数

额定功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C

包装标准 17.5米平板车装箱数据

组件数量,每车 / 托	1036件(28托*37件)
-------------	----------------

装配图

单位:毫米

