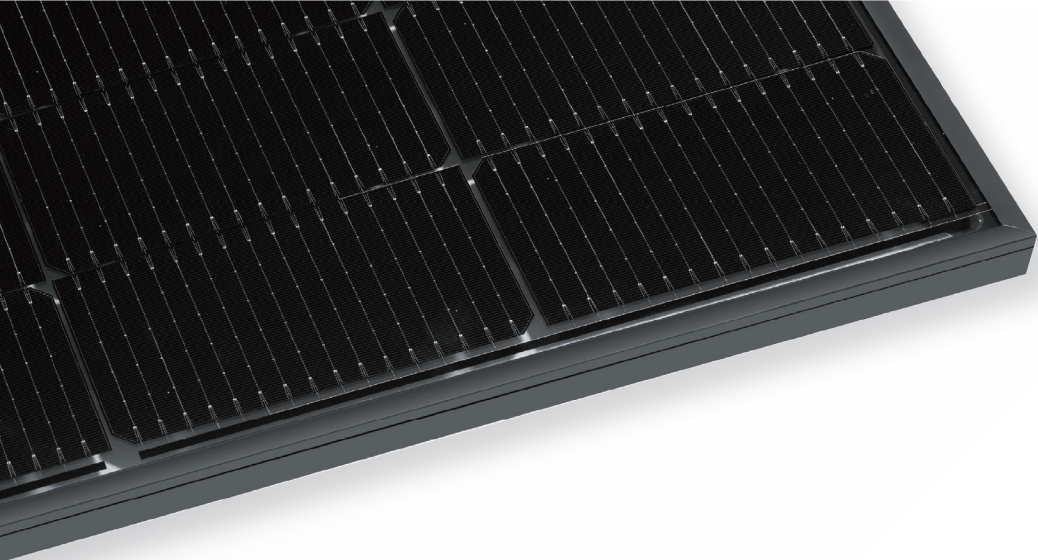




额定峰值功率

450W

N型全黑双玻高效光伏组件

ODA-108MHBD

可选（无框）



优异的温度系数：-0.29%/°C



优异的弱光性能：可在清晨和傍晚延长发电时间约1小时



具有更低的光致衰减/光热衰减



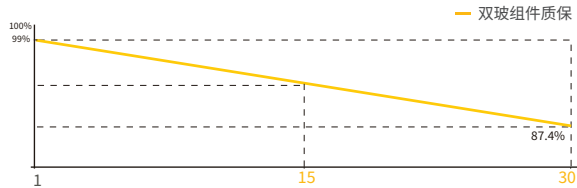
双面率高达80%±10%，背面受光时发电增益显著降低平准化度电成本



产品工艺质保



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	ODA 430-27V-MHDB	ODA 435-27V-MHDB	ODA 440-27V-MHDB	ODA 445-27V-MHDB	ODA 450-27V-MHDB
额定峰值功率(W)	430.00	435.00	440.00	445.00	450.00
最大功率电压(V)	33.57	33.58	33.65	33.72	33.79
最大功率电流(A)	12.81	12.95	13.07	13.20	13.32
开路电压(V)	39.49±3%	39.51±3%	39.59±3%	39.67±3%	39.75±3%
短路电流(A)	13.61±3%	13.76±3%	13.89±3%	14.02±3%	14.15±3%
组件效率(%)	22.02	22.27	22.53	22.79	23.04

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)	477.00	482.00	488.00	493.00	499.00
最大功率电压(V)	33.67	33.68	33.75	33.82	33.89
最大功率电流(A)	14.15	14.31	14.45	14.58	14.72
开路电压(V)	39.61±3%	39.63±3%	39.71±3%	39.79±3%	39.87±3%
短路电流(A)	15.04±3%	15.20±3%	15.35±3%	15.49±3%	15.64±3%

机械性能

电池片类型 (mm)	182*91 N型单晶
电池片数量	108(12*9)
组件尺寸(mm)	1722*1134*30
组件重量	24.70 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（黑色）
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

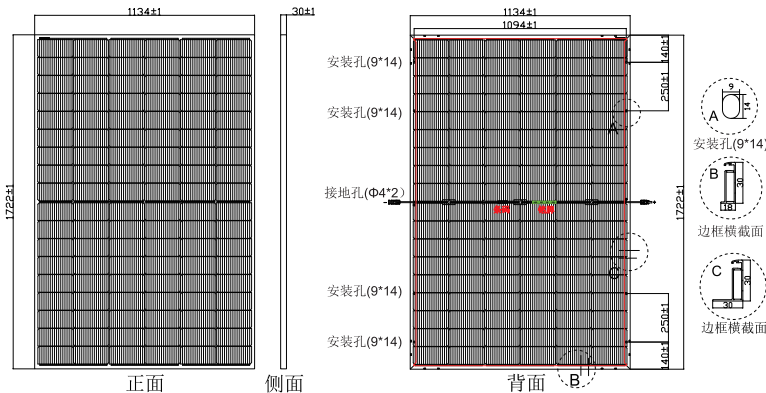
额定功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C

包装标准 17.5米平板车装箱数据

组件数量, 每车 / 托	1258件(34托*37件)
--------------	----------------

装配图

单位:毫米



IV 曲线 (450W)

