



530W

N型双面



优异的温度系数 (Pmax) : $-0.290\%/^{\circ}\text{C}$



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 $80\%\pm 5\%$, 双面发电增益随着背面受光增加, 显著降低度电成本

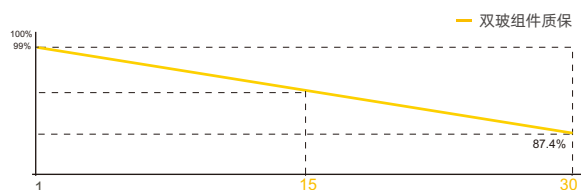


产品工艺质保



线性功率质保

IEC61215:2021/IEC61730:2023
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804
ISO9001:2015(Quality management systems)
ISO14001:2015(Environmental management systems)
ISO45001:2018(Occupational health and safety)
ISO14067:2018/PAS2050:2011



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	ODA510-27V-MHDBRz	ODA515-27V-MHDBRz	ODA520-27V-MHDBRz	ODA525-27V-MHDBRz	ODA530-27V-MHDBRz
额定峰值功率(W)	510.00	515.00	520.00	525.00	530.00
最大功率电压(V)	33.66	33.71	33.76	33.81	33.86
最大功率电流(A)	15.15	15.28	15.40	15.53	15.65
开路电压(V)	39.60±3%	39.66±3%	39.72±3%	39.78±3%	39.84±3%
短路电流(A)	16.10±3%	16.23±3%	16.36±3%	16.50±3%	16.63±3%
组件效率(%)	22.92	23.14	23.37	23.60	23.82

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)	565.00	571.00	576.00	582.00	587.00
最大功率电压(V)	33.76	33.81	33.86	33.91	33.97
最大功率电流(A)	16.74	16.88	17.01	17.16	17.30
开路电压(V)	39.72±3%	39.78±3%	39.84±3%	39.90±3%	39.96±3%
短路电流(A)	17.79±3%	17.93±3%	18.08±3%	18.23±3%	18.38±3%

机械性能

电池片类型 (mm)	182*105 N型单晶
电池片数量	108(12*9)
组件尺寸(mm)	1962*1134*30
组件重量	27.40 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	28A
操作和储存温度	45±2°C

温度系数

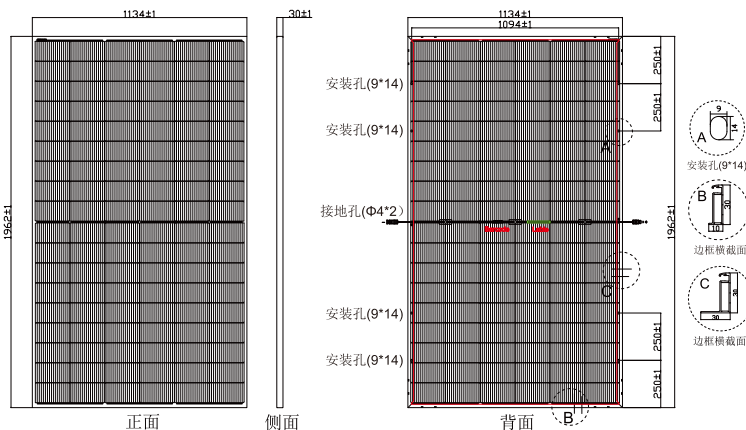
额定功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C

包装标准 17.5平板车装箱数据

组件数量, 每车 / 托	1147件(31托*37件)
--------------	----------------

装配图

单位: 毫米


IV 曲线 (530W)
