

# ODA-144MHD

双玻单晶半片组件



全新电路设计，更低的内部电流  
更低的内阻损耗



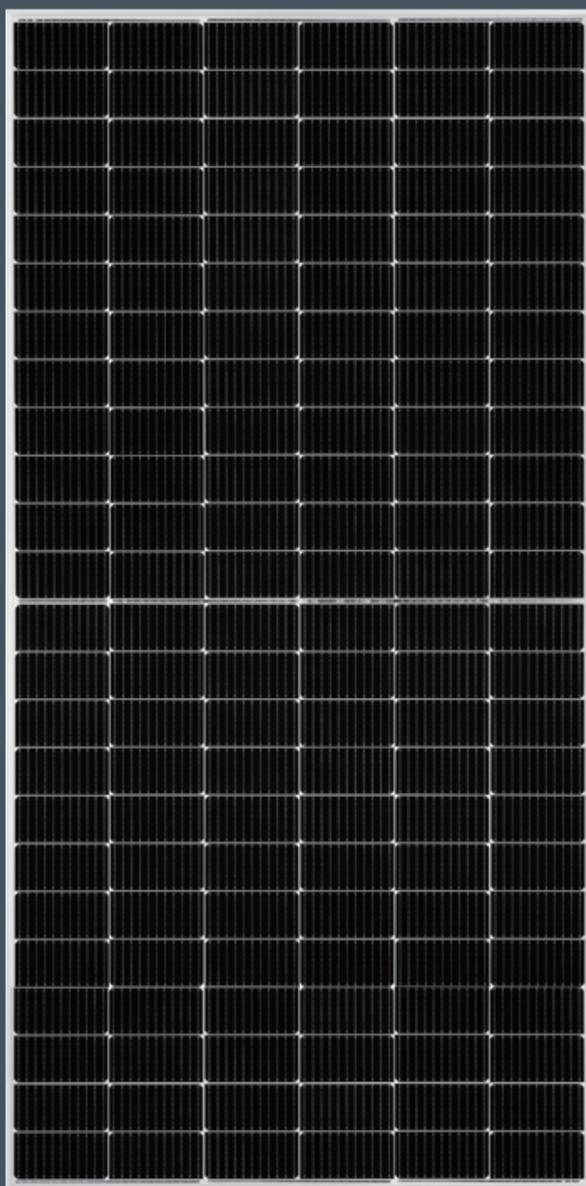
独特的电路设计显著降低热斑温度  
减少功率损失，提高组件发电量



提高发电量，降低了度电成本



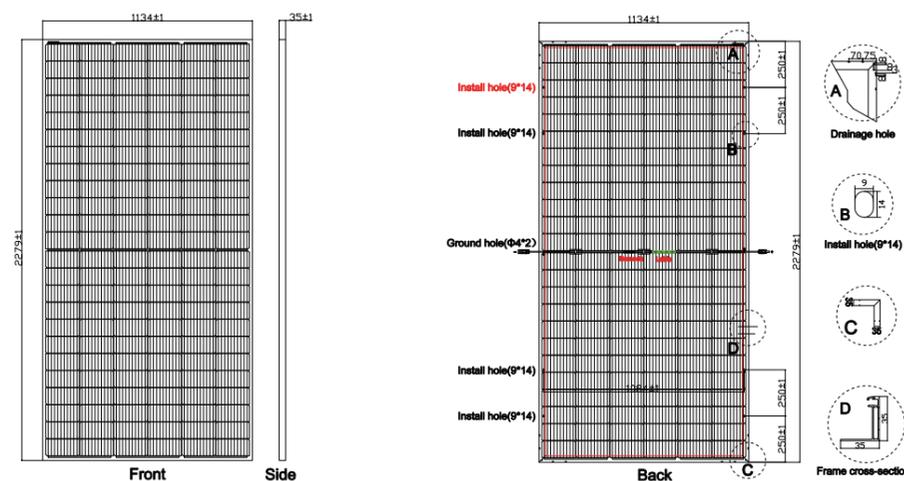
通过TUV北德行业标准的抗PID  
(电势诱导衰减)



## 530-550W

182\*91mm

Unit:mm



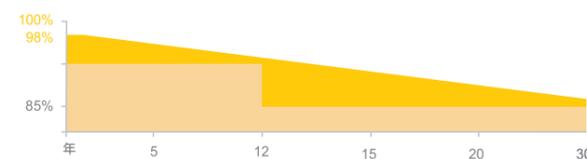
### 产品参数

型号	AU530-36V-MHD	AU535-36V-MHD	AU540-36V-MHD	AU545-36V-MHD	AU550-36V-MHD
额定峰值功率 (W)	530.00	535.00	540.00	545.00	550.00
额定功率电压 (V)	41.44	41.60	41.76	41.93	42.10
额定功率电压 (V)	12.79	12.84	12.93	13.00	13.06
开路电压(V)	49.30±3%	49.50±3%	49.70±3%	49.90±3%	50.10±3%
短路电流(A)	13.65±3%	13.74±3%	13.83±3%	13.92±3%	14.01±3%
组件效率(%)	20.50	20.70	20.89	21.08	21.28
功率公差			0~+3%		
额定功率温度系数			-0.350%		
开路电压温度系数			-0.285%		
短路电流温度系数			+0.045%		
NOCT标准下操作温度			47±2		
操作和储存温度			-40~+85		
标准试验条件 (STC)			1000W/m <sup>2</sup> , AM1.5;25+/-2°C		

### 机械特性与包装

电池片类型	182*91 单晶
电池片数量	144 (12*12)
尺寸(mm)	2279*1134*35
重量	32.20
前玻璃(mm)	2.0mm 镀膜高透钢化玻璃
后玻璃(mm)	2.0mm 高透玻璃
边框	银白色阳极氧化铝型材
最大系统电压 (V)	1500
最大串联保险丝额定电流 (A)	30
连接盒	IP67/IP68 带3个二极管
输出电缆	4平方毫米*55厘米的线(包含MC4型接头)
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
20尺柜	5包/155片
40尺柜	20包/620片

### 质保



■ 欧达线性功率质保

■ 行业质保

12  
YEAR

12年产品工艺质保

30  
YEAR

30年线性功率输出保证