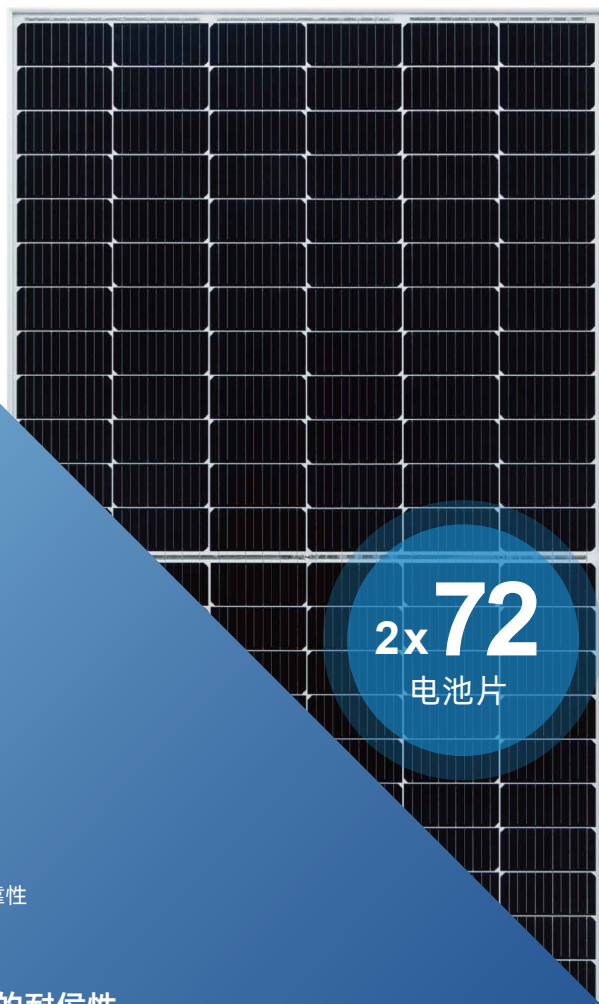


泉锋系列

高效单晶双面双玻组件

530-550W



高输出功率

输出功率高达550W
背面提供额外的高达25%发电收益



局部遮挡损失小

切半电池技术减少功率损失
保证长期高效发电



强化安全等级

通过防火A级测试
IP68防水等级保障长期可靠性



优异的耐候性

最小化阴影遮挡减少功率损失
正反两面均承受5400pa载荷

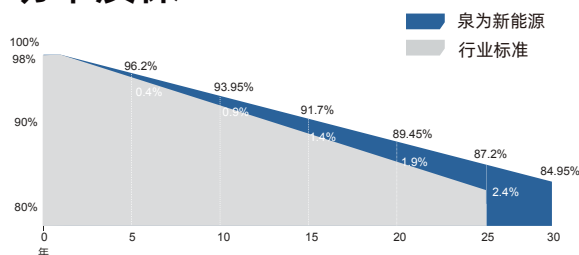


卓越的线性质保

30年内功率衰减0.5%/年
25年后较行业P型组件高至少2.4%功率



功率质保



15年 产品质保

30年 线性质保



电性能参数

型号/QWBDM144	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大功率 (Pmax/W)	530	399	535	403	540	407	545	411	550	415
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	40.73	38.03	40.88	38.15	41.03	38.31	41.18	38.46	41.31	38.61
最大功率点的电流 (Impp/A)	13.02	10.50	13.10	10.57	13.17	10.63	13.24	10.68	13.31	10.74
开路电压 (Voc/V)	49.23	37.64	49.38	37.76	49.53	37.87	49.68	37.99	49.83	38.10
短路电流 (Isc/A)	13.46	10.86	13.54	10.92	13.63	11.00	13.71	11.06	13.80	11.13
组件效率(%)	20.50		20.70		20.90		21.10		21.30	

STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 大气质量AM1.5, 电池温度25°C。最大功率公差: 0~+5W, 功率测试不确定度: ±3%
 NMOT(额定工作温度条件下): 辐照度800W/m², 大气质量AM1.5, 环境温度20°C, 风速1m/s

背面功率增益(以550W为例)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率 (Pmax/W)	567	594	621	648	675
最大功率点的电压 (Vmpp/V)	41.03	41.03	41.03	41.03	41.03
最大功率点的电流 (Impp/A)	13.83	14.49	15.15	15.80	16.46
开路电压 (Voc/V)	49.53	49.53	49.53	49.53	49.53
短路电流 (Isc/A)	14.31	14.99	15.67	16.36	17.04

机械参数

电池类型	单晶182*91mm
电池数量	144 (6*24)
组件尺寸	2279*1134*30mm (90.60*44.72*1.18英寸)
组件重量	32.0kg (70.56lbs.)
正面玻璃	高透光性、低铁、2.0mm半钢化玻璃
背面玻璃	网格玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
线缆	4mm ² , , 250mm(+)/350mm(-) 或定制化长度
连接器	MC4兼容

应用条件

最大系统电压	1500V
工作温度范围	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
安全防护等级	Class II
静态静载	正面5400Pa, 背面2400Pa
背面系数	70%±5%

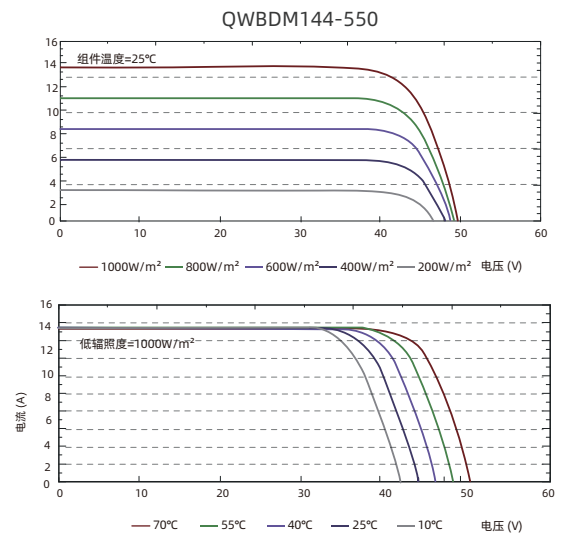
温度系数

最大功率温度系数 (Pmax)	-0.34%/°C
开路电压温度系数 (Voc)	+0.05%/°C
短路电流温度系数 (Isc)	-0.26%/°C
标称工作温度 (NMOT)	42±2°C

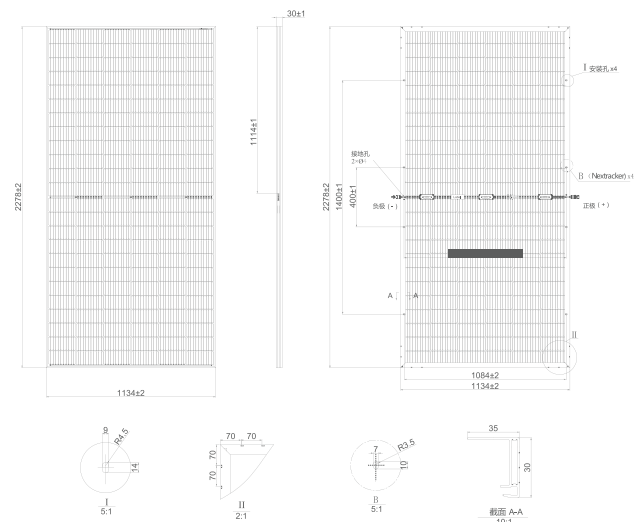
包装

每托数量	36	36(USA)
每柜数量(40'HC)	720	720

I-V曲线



技术图



*申明: 产品设计或者具体规格参数如有更改, 恕不另行通知; 请参阅组件安装手册或者联系我们以保障产品的正确安装以及使用。
 如需进一步了解我们的产品信息, 请浏览公司网站: www.sdquanwei.com, 邮箱: info@quanwei.com