



RM-635W-182R/132TB

N-TOPCon高效单晶N型组件

2382×1134×30

组件尺寸(mm)

610-635Wp

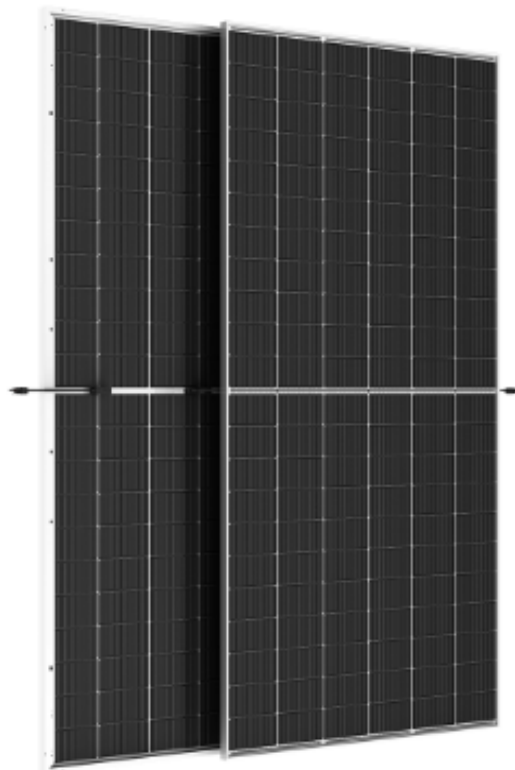
输出功率范围

1500VDC

最大系统电压

23.50%

最大转换效率



卓越特性



更高的功率输出
组件功率正公差。



最先进的生产工艺
优化组件的电流配置，提高组件的发电能力。



多主栅技术
通过提高光利用率，功率提高2~3%，效率提高0.4~0.6%。



PID
通过优化生产工艺和材料控制，保证良好的抗PID性能。



弱光性能
在弱光条件下性能优异。



承受更严酷的环境
通过2400Pa风载荷和5400Pa雪载荷。



在极端环境条件下的耐久性
高盐雾和耐氨气性能由TUV NORD认证。



EL全检
两次EL测试确保组件质量



综合性产品和系统证书

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: 质量管理体系

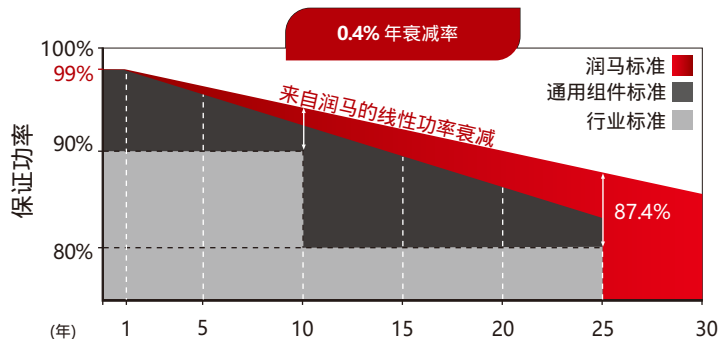
ISO 14001: 环境管理体系

ISO14064: 温室气体排放量验证

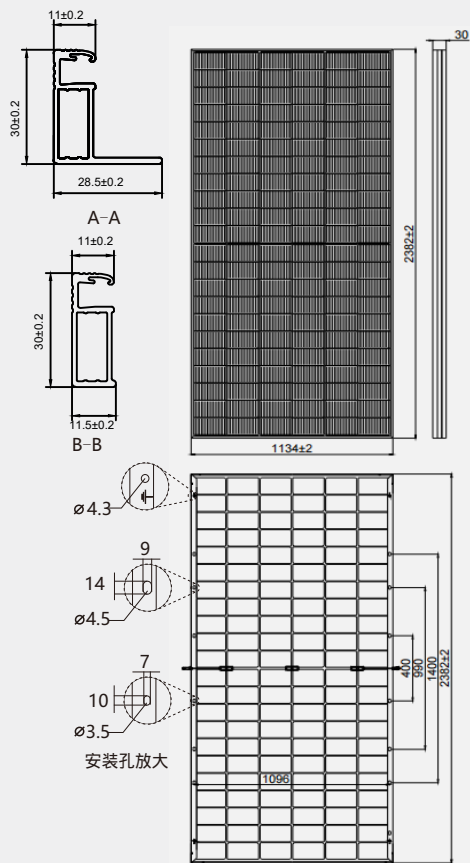
OHSAS 18001: 职业健康安全管理体系

线性性能保证

12年工艺质保 / 30年线性功率质保

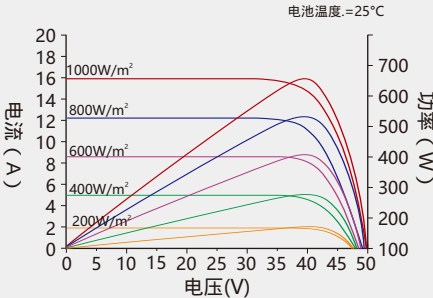


光伏组件尺寸

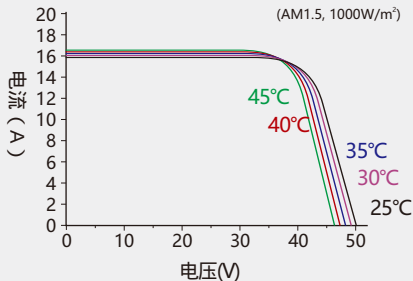


*具体尺寸及公差范围，请以实际订单图纸为准。

RM-635W-182R/132TB
不同辐照度下，I-V曲线图



不同电池温度下，I-V曲线图



电性能参数(STC)

功率水平	610	615	620	625	630	635
最大功率Pmax(Wp)	610	615	620	625	630	635
开路电压Voc(V)	49.00	49.30	49.60	49.00	50.30	50.60
短路电流Isc(A)	15.86	15.89	15.91	15.93	15.94	15.95
最佳工作电压Vmpp(V)	40.80	41.10	41.40	41.60	42.00	42.30
最佳工作电流Impp(A)	14.96	14.98	14.99	15.00	15.01	15.02
组件转换效率(%)	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32	23.50

STC: 辐照度1000W/m², 组件温度25°C, 大气质量AM 1.5.

* 组件转换效率 η : 值已四舍五入

电性能参数与不同的背面效率增益 (以最高功率为例)

功率增益 *	Pmax/W	Voc/V	Isc/A	Vmpp/V	Impp/A
5%	661	50.30	16.74	42.00	15.76
10%	693	50.30	17.53	42.00	16.51

*背面增益：在标准测试条件下，从背面获得的额外增益与正面的功率取决于安装（结构、高度、倾角等）和地面反照率等参数。

机械性能

电池片	单晶N型电池
电池片尺寸	182mmx105mm
电池片数量	132片 (6×11+6×11)
组件尺寸	2382×1134×30mm
重量	33.5kg
前板玻璃	高透光，低铁，半钢化镀膜玻璃 2.0mm
背板玻璃	高透光，低铁，压延玻璃或伏法玻璃 2.0mm
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 1500VDC
电缆	4.0mm²(12AWG),正极(+)300mm,负极(-)200mm
连接器	MC4兼容连接器

温度参数& 应用环境

NMOT	45°C±2°C
开路电压温度系数	-0.24%/°C
短路电流温度系数	0.04%/°C
组件功率温度系数	-0.29%/°C
工作温度范围	-40°C ~ +85°C
最大系统电压	1500VDC
限定反向电流	30A

包装方式

箱型	40ft(HQ)
片数	740
包装箱尺寸(L×W×H)	2386×1140×1260
(mm)每箱毛重 (kg)	1270kg
片/箱	37
箱数	20

注意：使用产品前请阅读安全和安装说明

©2025年12月润马光能保留所有权利，本数据表中所包含的规格如有更改，恕不另行通知。



润马光能集团

网址: www.ronmasolar.com

