

知音Pro 系列

单玻单面 N型 TOPCon · 单晶高效组件

610~635W

型号:UL-***M-132DHVN

最高效率: **23.51%**



出色的机械载荷能力

雪负荷5400Pa

风荷载2400Pa



长期可靠性

成功通过TUV的IEC测试



低LCOE

降低遮光和电阻损耗

低温温度系数



抗PID

通过温度85°C,相对湿度85%

以及96小时严苛环境下

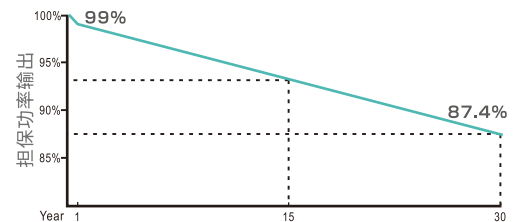
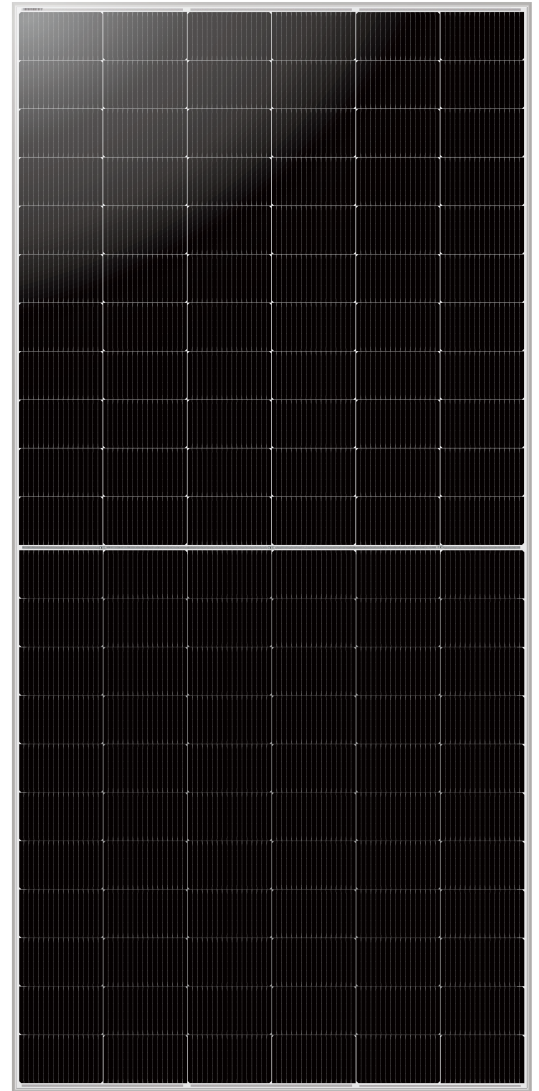
组件抗衰减测试



全场景环境适应性

全面抵御盐雾、氨气、沙尘,通过

各项严苛测试验证



15年

产品质保

30年

线性质保

1%

首年功率衰减

0.4%

线性功率衰减



CEC Listed



• IEC 61215, IEC 61730

• ISO 9001:2015 (ISO品质管理系统)

• ISO 14001:2015 (ISO环境管理系统)

• ISO 45001:2018 (职业健康管理系统)

• EN13501-1 & EN13501-5 (防火测试)



地址:中国宁波市海曙区古林镇云林中路 238 号

电话: +86-0574-28828999

Email: sales@ulsolar.com.cn

单玻单面(N型·TOPCon) 610~635W



电性能参数

组件型号	UL-610M-132DHVN				UL-615M-132DHVN		UL-620M-132DHVN		UL-625M-132DHVN		UL-630M-132DHVN		UL-635M-132DHVN	
		STC*	NOCT*		STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*	STC*	NOCT*
最大功率	W	610	462		615	466	620	470	625	474	630	477	635	481
最大功率点的工作电压	V	40.54	37.29		40.72	37.46	40.90	37.63	40.98	37.70	41.08	37.79	41.21	37.91
最大功率点的工作电流	A	15.05	12.40		15.10	12.44	15.16	12.49	15.25	12.56	15.34	12.63	15.41	12.69
开路电压	V	48.68	44.30		48.88	44.48	49.08	44.66	49.12	44.70	49.15	44.73	49.18	44.75
短路电流	A	15.96	12.87		16.02	12.92	16.08	12.97	16.10	12.99	16.15	13.03	16.18	13.05
组件转换效率	%	22.58			22.77		22.95		23.14		23.32		23.51	

*STC: AM1.5G,辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 功率测量公差: ±3%

*NOCT: AM1.5G,辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

工作参数

工作温度范围	-40°C~85°C
最大系统电压	DC 1500V(IEC)
最大保险丝额定电流	25A
额定电池工作温度	43±2°C
功率公差	0~+5W

温度系数

最大功率(P _{max})温度系数	-0.29%/°C
开路电压(V _{oc})温度系数	-0.25%/°C
短路电流(I _{sc})温度系数	0.046%/°C

机械参数

电池类型和数量	N型 单晶硅 132半片(6×11×2)
组件尺寸	2382*1134*30mm
组件重量	27.5kg
前表面玻璃	3.2mm,镀膜高透光性低铁钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68,3个旁路二极管
连接器	MC4兼容或 原装:MC4-EV02A 或 其他
线缆长度 (含连接器)	4mm ² 短线:(+)400/(-)200mm或 长线:(+)1400/(-)1400mm 或 客制化

包装参数



37片/小托



74片/大托



长:2390mm



宽:1140mm



高:2540mm



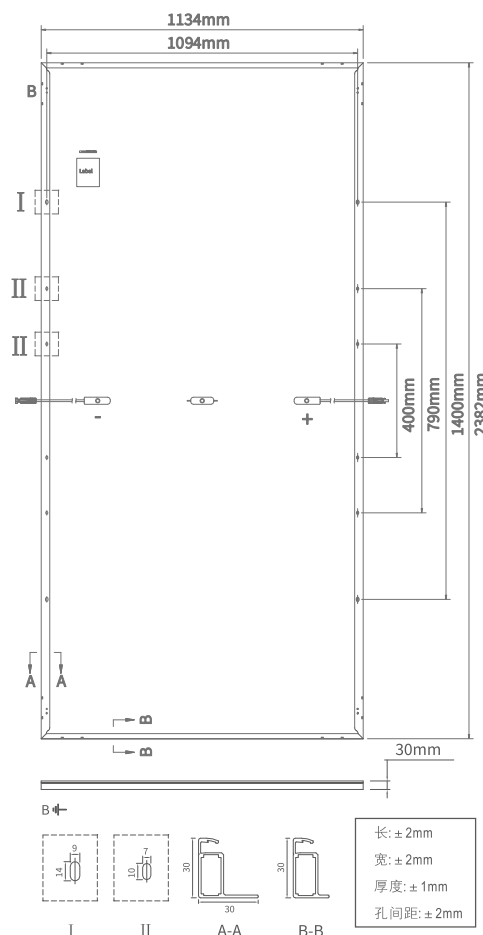
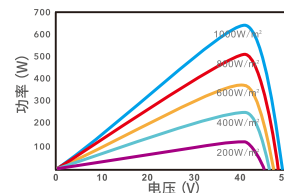
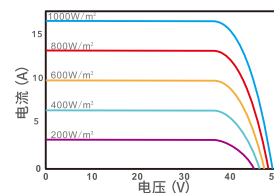
1大托重量:2118kg



1036片/车

I-V曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以635W为例)



尤利卡保留最终解释权。

本数据表中包含的规格如有更改, 恕不另行通知。

版本号: UL-2382-132DHVNB-30D1-V1.0