

古琴系列

双玻双面 N型 TOPCon · 单晶高效组件

650~675W

型号: QIN-UL-***M-132DDGN

效率突破: **25.00%**



全球专利 叠栅技术



超高发电功率

组件转换效率已突破25.00%



双面发电

双面率: 80±5%



出色的机械载荷能力

前后两面均为2mm+2mm钢化玻璃, 坚固耐用,
抗冰雹冲击, 5400Pa雪压载荷, 2400Pa风压载荷



抗PID

通过温度85°C, 相对湿度85%, 以及192小时严苛环境
下组件抗衰减测试



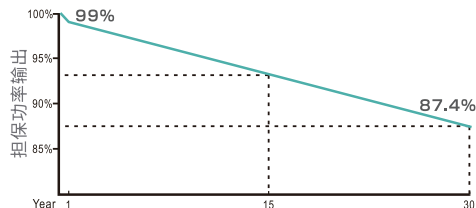
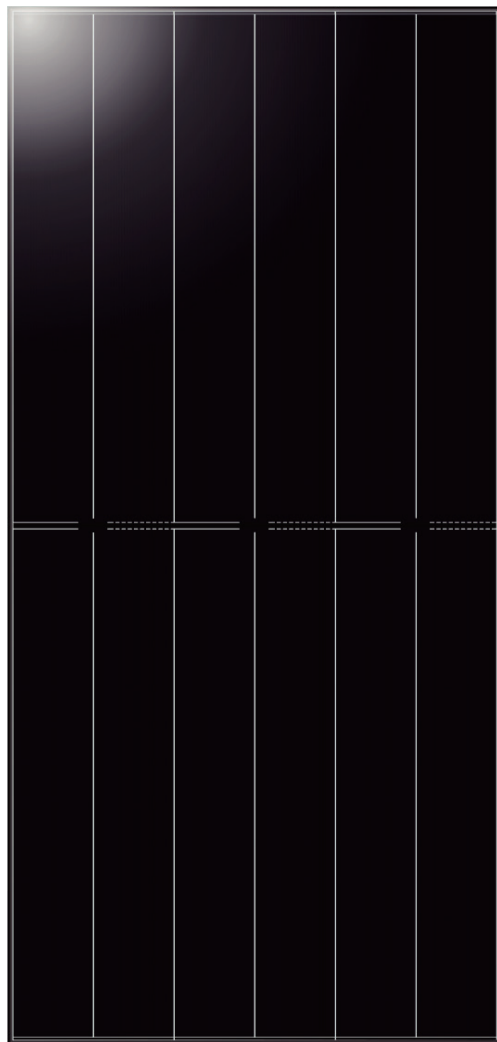
低温度系数

温度系数达-0.28%/°C以内



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



PV CYCLE



CEC



MCS



- 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

双玻双面(N型·TOPCon) 650~675W



电性能参数

组件型号	UL-650M-132DDGN	UL-655M-132DDGN	UL-660M-132DDGN	UL-665M-132DDGN	UL-670M-132DDGN	UL-675M-132DDGN
	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*	STC* NOCT*
最大功率	W 650 494	655 498	660 501	665 505	670 509	675 513
最大功率点的工作电压	V 42.20 38.82	42.30 38.92	42.40 39.01	42.50 39.10	42.60 39.19	42.70 39.28
最大功率点的工作电流	A 15.40 12.72	15.48 12.78	15.57 12.85	15.65 12.92	15.73 12.99	15.81 13.05
开路电压	V 49.05 44.64	49.15 44.73	49.25 44.82	49.35 44.91	49.45 45.00	49.55 45.09
短路电流	A 16.35 13.19	16.43 13.25	16.52 13.33	16.61 13.40	16.70 13.47	16.79 13.54
组件转换效率	% 24.06	24.25	24.43	24.62	24.80	24.99

*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

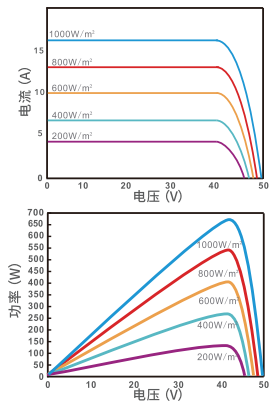
工作温度范围	-40°C~85°C
最大系统电压	DC 1500V(IEC)
最大保险丝额定电流	30A
额定电池工作温度	43±2°C
功率公差	0~+5W

温度系数

最大功率(P _{max})温度系数	-0.28%/°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

I-V曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图(以675W为例)



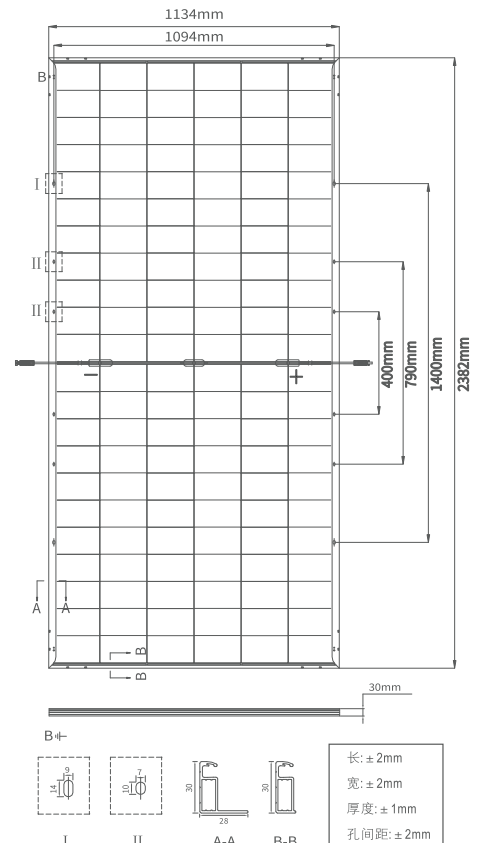
背面发电增益(按照正面标准功率675W计算)

功率	675	709	743	776	810	844	878
功率增益	0%	5%	10%	15%	20%	25%	30%
开路电压	49.55	49.55	49.55	49.55	49.55	49.55	49.55
短路电流	16.79	17.63	18.47	19.31	20.15	20.99	21.83
工作电压	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70	42.70
工作电流	15.81	16.60	17.39	18.18	18.97	19.76	20.55

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	32.7kg
前表面玻璃	2mm, 镀膜高透光性低铁钢化玻璃
后表面玻璃	2mm, 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 ☐ 原装: MC4-EV02A ☐ 其他
线缆长度(含连接器)	4mm ² ☐ 短线: (+)400/(-)200mm ☐ 长线: (+)1400/(-)1400mm ☐ 客制化

包装参数



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: QIN-UL-2382-132DDGNYB-30-V1.0