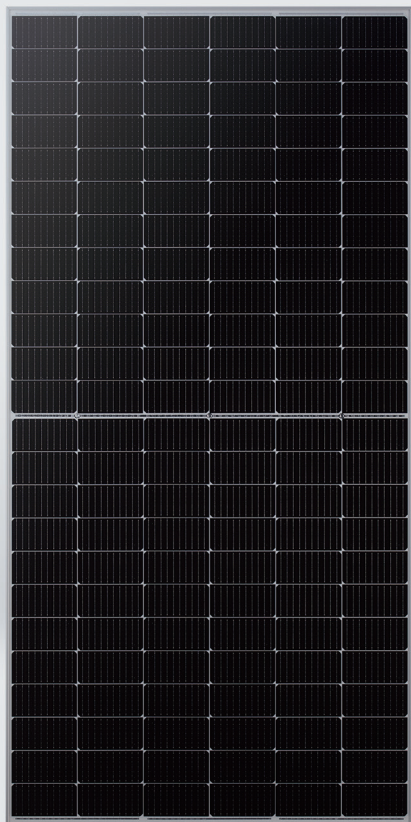


Lumina I



460W
最高输出功率

21.2%
最高效率

江苏中润光能科技股份有限公司创立于2011年, 专注于高效太阳能电池及组件产品研发、生产、销售及服务, 致力于向全球客户提供“高效、可靠、可持续发展”的高价值光伏产品及服务解决方案。

SS6-72HD 435-460M-T

高效单晶PERC双面双玻半片组件



高功率

中润高效电池, 叠加多主栅, 高密度组件封装, 确保组件更高功率输出



高可靠性

通过第三方盐雾氨气沙尘认证, 半片技术应用保证更优的抗热斑及抗隐裂能力, 提升运行可靠性



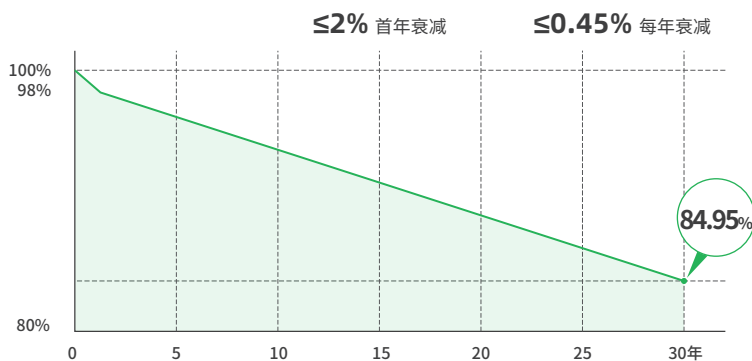
高发电量

掺镓电池降低首年及逐年衰减, 优化的电路设计带来更低的阴影遮挡损失, 提升组件发电量



高收益

优化的版型设计及双面发电增益有效降低BOS成本及度电成本 (LCOE), 提升项目收益 (ROI)



12年材料工艺质保

30年线性功率质保

全面的产品和体系认证

- UL61215 • UL61730
- ISO9001:2015: Quality Management System
- ISO14001:2015: Environment Management System
- ISO45001:2018: Occupational Health and Safety Management Systems



电性参数

STC : 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G; NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

型号	SS6-72HD -435M-T	SS6-72HD -440M-T	SS6-72HD -445M-T	SS6-72HD -450M-T	SS6-72HD -455M-T	SS6-72HD -460M-T
最大功率(Pmax) [W]	435	440	445	450	455	460
开路电压(Voc)[V]	49.10	49.20	49.40	49.60	49.80	50.00
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	40.80	41.00	41.20	41.40	41.60	41.80
短路电流(Isc)[A]	11.36	11.45	11.52	11.58	11.65	11.73
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	10.66	10.73	10.80	10.87	10.93	11.01
组件效率[%]	20.01%	20.24%	20.47%	20.70%	20.93%	21.16%
功率公差	0~+5W					
短路电流温度系数(Isc)	+0.050%/°C					
开路电压温度系数(Voc)	-0.265%/°C					
最大功率温度系数(Pmp)	-0.340%/°C					

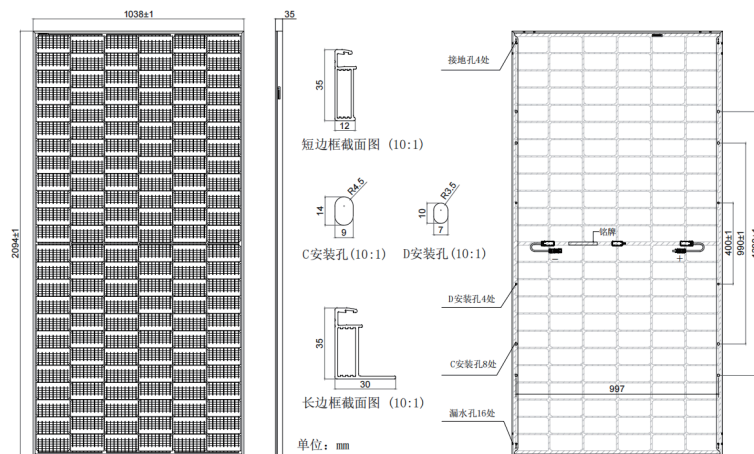
不同背面功率增益 (545W)

功率增益	5%	10%	15%	20%	25%
最大功率(Pmax) [W]	467	490	512	534	556
开路电压(Voc)[V]	49.40	49.40	49.50	49.50	49.50
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	41.20	41.20	41.30	41.30	41.30
短路电流(Isc)[A]	12.09	12.67	13.24	13.82	14.40
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	11.34	11.88	12.42	12.96	13.50

机械参数

电池类型	单晶PERC(M6)
电池排列	144(6x24)
组件尺寸	2094X1038X35mm
组件重量	27.5kg
玻璃	正面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃 背面, 2.0mm半钢化镀釉玻璃
线缆	4mm ² (IEC), 12AWG(UL), +400mm(含接头) 或定制化
接线盒	IP68, 3个二极管
包装信息	31片/托, 682片/40尺柜

设计图 (毫米)

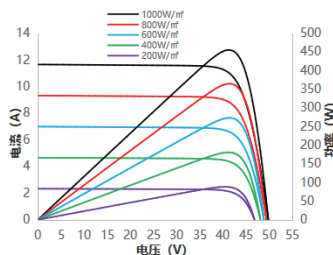


应用参数

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	25A
最大静态负载, 正面	5400Pa
最大静态负载, 背面	2400Pa
电池标称工作温度	45±2°C
背面率	70±10%

特性曲线

电流/功率-电压曲线 SS6-72HD-455M-T



电流-电压曲线 SS6-72HD-455M-T

