

# Lumina I



**670W**

最高输出功率

**21.6%**

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。

## SS9-66HS 650-670M

### 高效单晶PERC单玻半片组件



#### 高功率

应用 210 大硅片技术及切片技术, 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



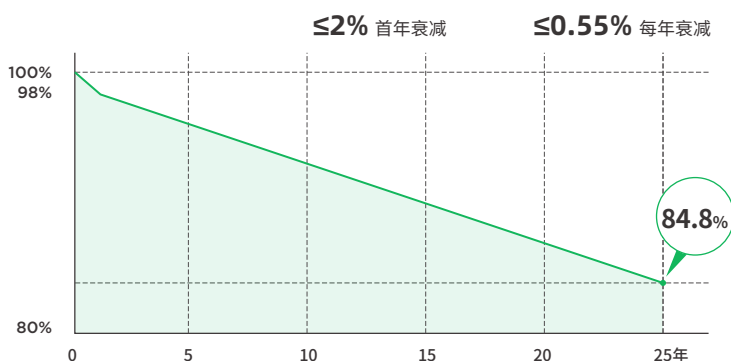
#### 高发电量

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



#### 高适配性

与主流追踪器兼容, 适用于大型电站的高性价比组件



12年材料工艺质保

25年线性功率质保

#### 全面的产品和体系认证

- IEC61215
- IEC61730
- IEC61701
- IEC62716
- IEC60068
- ISO9001:2015: 质量管理体系
- ISO14001:2015: 环境管理体系
- ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系



STC下的电性参数 STC: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5G

型号	SS9-66HS -650M	SS9-66HS -655M	SS9-66HS -660M	SS9-66HS -665M	SS9-66HS -670M
最大功率(Pmax) [W]	650	655	660	665	670
开路电压(Voc)[V]	44.80	45.00	45.20	45.40	45.60
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	37.80	38.00	38.20	38.40	38.60
短路电流(Isc)[A]	18.47	18.52	18.56	18.60	18.63
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	17.21	17.24	17.28	17.32	17.36
组件效率[%]	20.92%	21.09%	21.25%	21.41%	21.57%
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)	-0.260%/°C				
最大功率温度系数(Pmp)	-0.340%/°C				

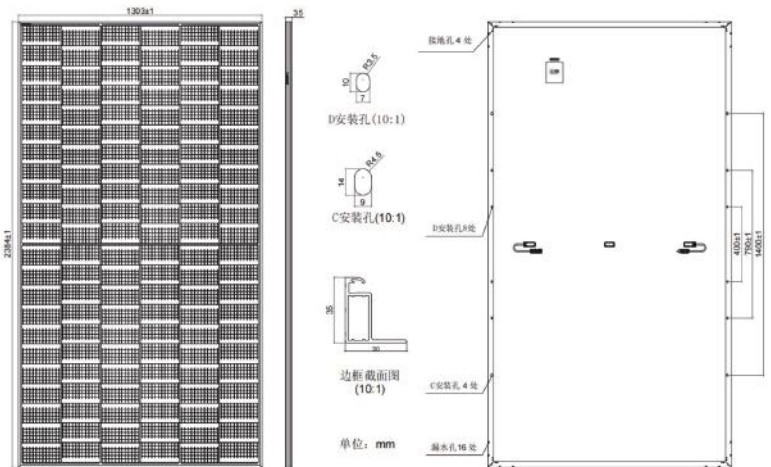
NMOT下的电性参数 NMOT: 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

型号	SS9-66HS -650M	SS9-66HS -655M	SS9-66HS -660M	SS9-66HS -665M	SS9-66HS -670M
最大功率(Pmax) [W]	487	491	495	499	502
开路电压(Voc)[V]	42.70	42.90	43.00	43.20	43.40
最大功率点的工作电压(Vmp) [V]	35.60	35.80	36.00	36.20	36.40
短路电流(Isc)[A]	14.86	14.89	14.93	14.96	15.01
最大功率点的工作电流(Imp) [A]	13.69	13.72	13.76	13.79	13.81

机械参数

电池类型	单晶PERC(G12)
电池排列	132(6x22)
组件尺寸	2384x1303x35mm
组件重量	34.5kg
玻璃	3.2mm钢化镀膜玻璃
边框	阳极氧化铝型材
线缆	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12AWG(UL) 300mm(含接头) 或定制化
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	兼容MC4/MC4-EVO2
包装信息	31片/托, 558片/40尺柜

设计图 (毫米)

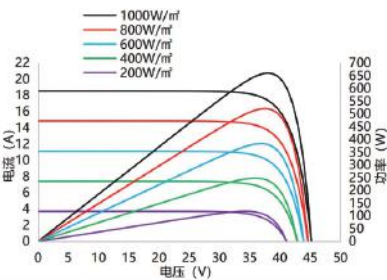


应用参数

最大系统电压	1500V DC
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面	5400Pa (112lb/ft <sup>2</sup> )
最大静态负载, 背面	2400Pa (50lb/ft <sup>2</sup> )
电池标称工作温度	43±2°C
安全等级	Class II
防火性能	Class C

特性曲线

电流/功率-电压曲线 SS9-66HS -660M



电流-电压曲线 SS9-66HS -660M

