



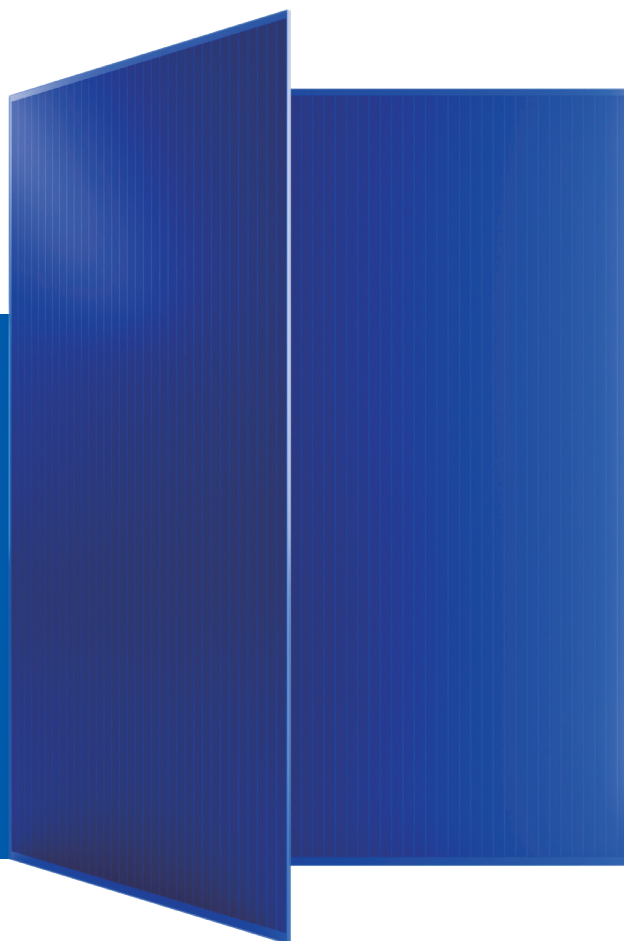
仁烁光能
RENSHINE SOLAR

www.renshinesolar.com



Perovskite Module

烁电 2.0 系列



■ 安全性高

防火性能优异，且热斑效应远小于晶硅组件

■ 弱光优异

阴雨、早晚等弱光条件下发电效率高，延长发电时间

■ 绿色低碳

全生命周期碳足迹低，无眩光等光污染

■ 温度系数优

高温环境下功率衰减低，发电更稳定

■ 产品简介 / Product Introduction

烁电2.0是钙钛矿最新一代高功率产品，蓝宝石外观，整体美观，发电量高，可以灵活应用在屋顶分布式电站、地面电站等领域，核心价值在于以更低度电成本实现更高发电收益，为分布式光伏与一体化应用提供更多可能



扫描二维码，关注公众号 [Read now](#)

■ 场景应用 / Applications



烁电参数 / Specifications



STC参数

最大额定功率Pmax (W)	135	140	145	150
组件效率/%	18.80%	19.40%	20.10%	20.80%
最大功率点工作电压Vmpp (V)	88.83	91.03	91.71	96.39
最大功率点工作电流Impp (A)	1.52	1.54	1.58	1.56
开路电压Voc (V)	105.23	106.79	108.48	110.17
短路电流Isc (A)	1.67	1.69	1.70	1.71

标准测试条件（大气质量 AM1.5，辐照度1000W/m²，电池温度25℃）下的测量值

NMOT电参数

最大额定功率Pmax (W)	101.52	105.28	109.04	112.80
最大功率点工作电压Vmpp (V)	80.49	82.48	83.10	87.34
最大功率点工作电流Impp (A)	1.26	1.28	1.31	1.29
开路电压Voc (V)	93.38	94.76	96.26	97.76
短路电流Isc (A)	1.34	1.35	1.36	1.37

NMOT: 辐照度800W/m²，环境温度20℃，风速1m /s / 测量公差：±5%

温度系数

最大功率点温度系数 (Pmax)	-0.110%/℃
开路电压温度系数 (Voc)	-0.101%/℃
短路电流温度系数 (Isc)	-0.039%/℃

工作参数

最大系统电压	1500V
工作温度	-40℃ - 85℃
二极管数量	1个
接线盒防护等级	IP68
最大保险丝电流	4A

机械参数

组件尺寸	1200*600*9mm
电池片类型	钙钛矿电池
面积	0.72m²
产品结构	2mm钢化玻璃+3.2mm钙钛矿发电芯片+3.2mm钢化玻璃
电缆线长	300 (-) mm / 450 (+) mm(可定制)
机械载荷	± 2400Pa
组件重量	15.5kg
每托数量	46pcs
单托重量	0.78T
装载量（40尺高柜集装箱）	1564pcs
装载量（17.5m平板）	2116pcs

版型参数

