



仁烁光能
RENSHINE SOLAR

www.renshinesolar.com



Building Integrated Photovoltaic Curtain Wall

烁彩 & 烁锦 系列

提升建筑价值

提升建筑的资产溢价和市场吸引力

节能减排

减少电力成本的损耗，实现自给自足

建筑设计高度自由

能定制丰富的色彩、图案、尺寸和形状，极大拓展了建筑的表现空间

可靠性强

能有效阻隔外界温度与噪音，无惧风雨侵袭，以及抗风压能力，为建筑提供持久可靠的防护



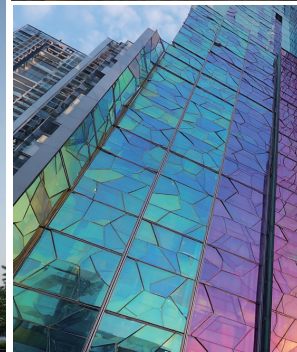
产品简介 / Product Introduction

钙钛矿光伏幕墙是光伏建筑一体化（BIPV）领域的一项前沿技术。将钙钛矿太阳能电池与建筑幕墙相结合的新型绿色建材，它不仅能满足外观的设计要求，还能实现建筑自身能源的自我供给

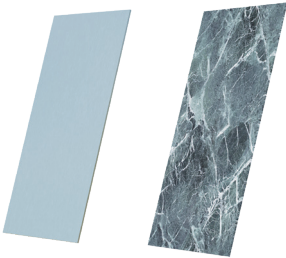


扫描二维码，关注公众号 Read now

场景应用 / Applications



烁彩&烁锦参数 / Specifications



STC参数

	烁彩 / 烁锦						
最大额定功率Pmax (W)	70	80	90	100	105	110	120
组件效率/%	9.70%	11.10%	12.50%	13.90%	14.60%	15.30%	16.70%
最大功率点工作电压Vmpp (V)	53.79	59.80	65.50	70.90	73.49	76.02	80.90
最大功率点工作电流Impp (A)	1.30	1.34	1.37	1.41	1.43	1.45	1.48
开路电压Voc (V)	94.30	95.78	97.26	98.74	99.47	100.21	101.58
短路电流Isc (A)	1.43	1.47	1.51	1.55	1.57	1.59	1.63

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

	烁彩 / 烁锦						
最大额定功率Pmax (W)	52.64	60.16	67.68	75.20	78.96	82.72	90.24
最大功率点工作电压Vmpp (V)	48.74	54.18	59.34	64.23	66.59	68.88	73.30
最大功率点工作电流Impp (A)	1.08	1.11	1.14	1.17	1.19	1.20	1.23
开路电压Voc (V)	83.68	84.99	86.31	87.62	88.27	88.93	90.14
短路电流Isc (A)	1.14	1.18	1.21	1.24	1.26	1.27	1.30

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 mm
电池片类型	钙钛矿电池
面积	0.72m²
产品结构	5/6/8mm彩色钢化玻璃+3.2mm钙钛矿发电芯片+5/6/8mm钢化玻璃
电缆线长	300 (-) mm / 450 (+) mm (可定制)
机械载荷	± 5400Pa

版型参数

