



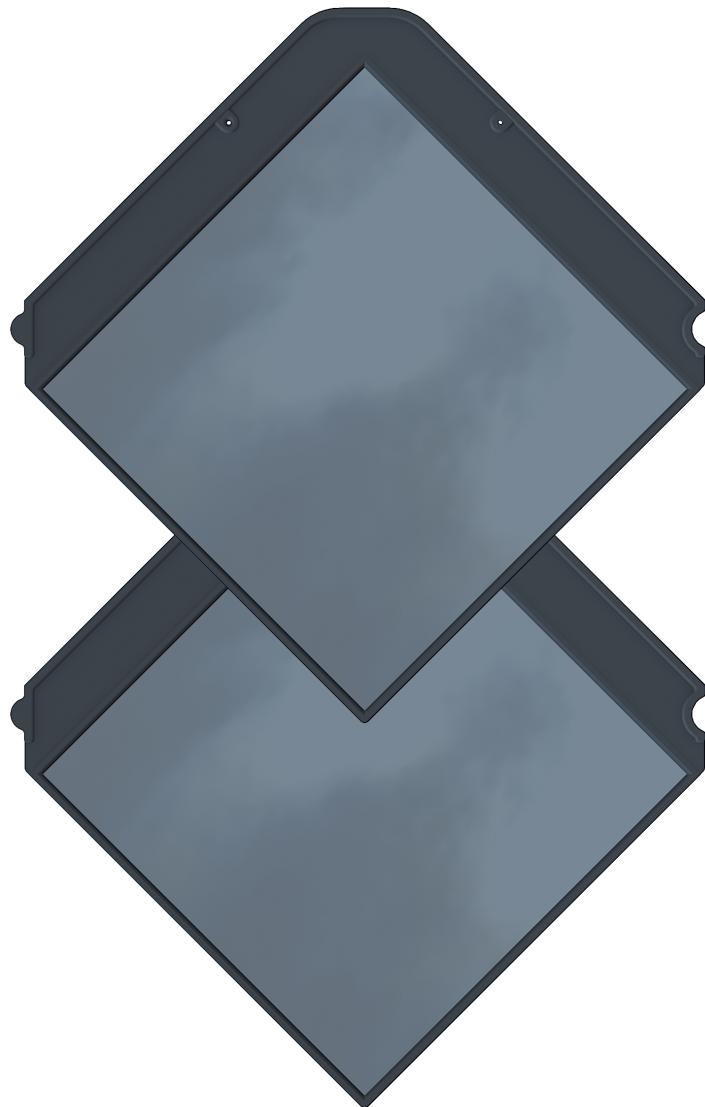
碲化镉发电玻璃

光伏岩瓦系列

适用于建筑屋顶，颜色、尺寸可定制，满足不同建筑风格需求。

产品及体系认证

- IEC/EN 61215 IEC/EN61730
- GB/T15763.3
- JGJ102
- 防火等级：Class A



发电量大

同等装机容量下，对比其他光电技术，发电量更多



安全性高

热斑效应小，使用安全性高



建筑一体化完美结合

可从尺寸、颜色、图案、透光等多维度定制，适用于各种风格建筑



弱光发电性能好

清晨、傍晚、阴天、下雨都能发电



适应严酷环境

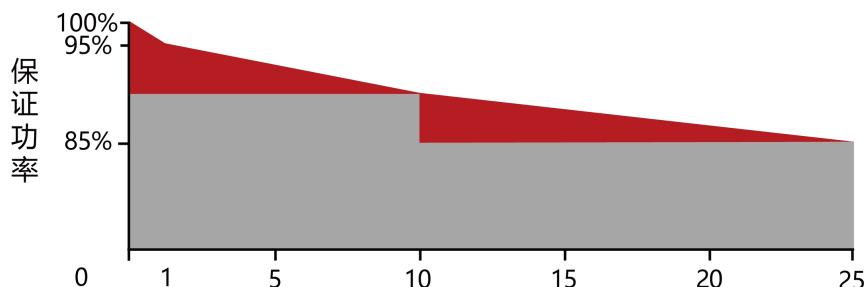
高山、荒漠、海防等极端条件场景均能安装使用



绿色安全

节能减排，可创造价值的绿色建材

品质



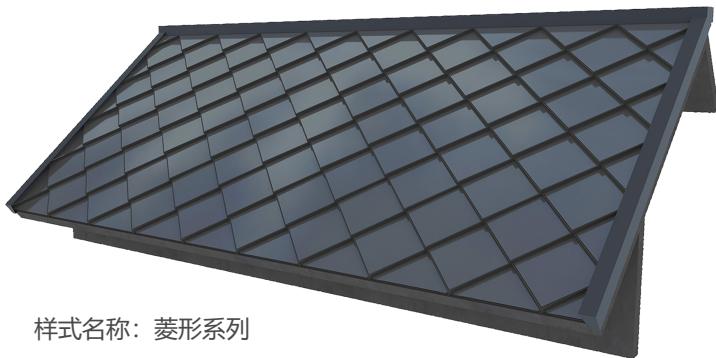
产品质保



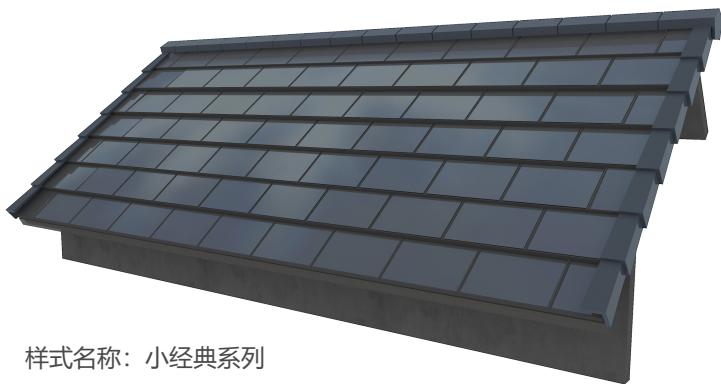
线性功率 输出保证



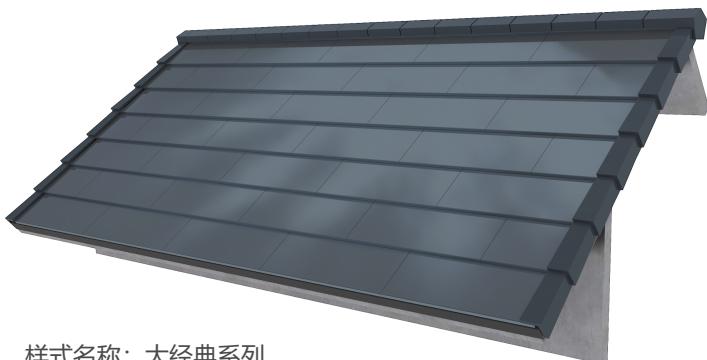
产品样式



样式名称：菱形系列
发电玻璃尺寸：400*400mm
瓦片尺寸：480*480*25mm
瓦片平方用量：约6片/m²



样式名称：小经典系列
发电玻璃尺寸：600*400mm
瓦片尺寸：670*480*25mm
瓦片平方用量：约4片/m²



样式名称：大经典系列
发电玻璃尺寸：1200*400mm
瓦片尺寸：1248*452*25mm
瓦片平方用量：约2片/m²

电性能参数 (STC)

型号	1200*400	600*400	400*400	1200*400 (青瓦)
最大额定功率Pmax(W)	71	34	23	56
功率公差%	±3	±3	±3	±3
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	35.05	35.05	35.05	35.05
最大功率点的工作电流Impp (A)	2.05	0.99	0.65	1.64
开路电压Voc (V)	45.57	45.57	45.57	45.57
短路电流Isc (A)	2.35	1.76	0.78	1.88

STC (标准测试条件)：辐照度1000W/m²，电池温度25°C，大气质量AM1.5

温度系数

模块工作温度NOCT	42.3±2°C
最大功率温度系数Pmax	-0.189%/°C
开路电压温度系数Voc	-0.396%/°C
最大功率点的工作电流Impp (A)	+0.061%/°C

工作参数

最大系统电压	1000V
逆电流承受阈值	3.53/1.76/1.17/2.82
工作温度	-40°C~+85°C
最大静态载荷	2400Pa/5400Pa
冰雹测试	通过
防水等级	IP67

机械参数

组件尺寸	1200*400mm	600*400mm	400*400mm
玻璃厚度	7mm	7mm	7mm
封装材料后组件厚度	25mm	25mm	25mm
面积	0.48m ²	0.24m ²	0.16m ²
重量	7.3kg	3.7kg	2.5kg
产品结构	3.2mmCdTe+3.2mm		
颜色	优雅黑、高级灰、碧波绿、帝皇金、天空蓝等		

- 产品安装请严格遵守用户手册，请仔细阅读用户手册或者联系凯盛玻璃控股售后服务部咨询安装注意事项。
- 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差，涉及技术变更和测试条件具体说明，凯盛玻璃控股保留最终解释权。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件，并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。