

碲化镉光伏岩瓦

零碳生活好伙伴

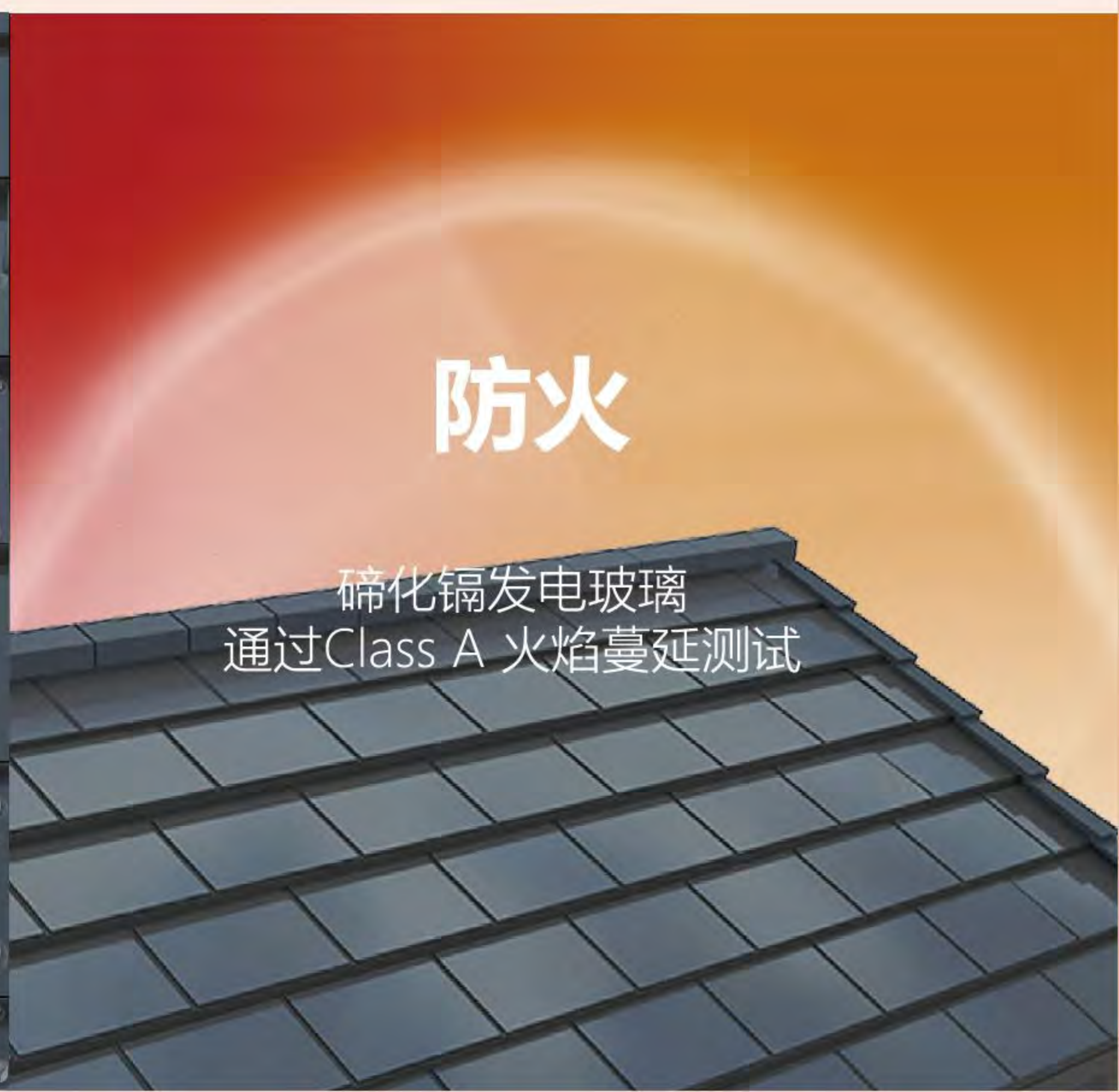


- 建筑光伏一体化，直接替代传统屋面瓦，美观大方，款式多样，性能优异，颜色、图案、表面效果可根据项目需求定制生产。
- 碲化镉光伏组件弱光发电性能好、温度系数低、抗遮挡能力强，安装角度影响小，清晨、傍晚、阴天、雨天等弱光条件发电优势明显。
- 通过科学的物理搭接和结构防水理念一体化设计，使瓦片之间的搭接严丝合缝，不松动、不脱落、不移位，防水功能持久稳定，光伏岩瓦系统安全牢固。



防水

通过科学的物理搭接和
结构防水理念一体化设计



防火

碲化镉发电玻璃
通过Class A 火焰蔓延测试

碲化镉光伏岩瓦

超高强度

叠层发电玻璃，高强度岩瓦瓦框
组件抗冲击强度高，薄膜技术无隐裂

超强抗遮挡

弱光发电性能强，阴影及灰尘等遮挡
影响小、热斑效应小，安装角度影响小

通风隔热

温度系数低，系统性散热设计，更低能耗，
更高发电

隔音降噪

隔音设计，实际降噪效果好，安静舒适

碲化镉光伏岩瓦

菱形——大理石系列



防水
WATERPROOF



防火
FIRE PRVENYION



高强度
HIGH STRENGTH



强抗遮挡
STRONG OCCLUSION
RESISTANCE



通风隔热
VENTILATION AND
HEAT INSULATION



降噪隔音
NOISE REDUCTION AND
SOUND INSULATION

结构参数

产品型号	YW-LX-20W
发电玻璃尺寸	400*400mm
瓦片尺寸	480*480*20mm
瓦片平方用量	约6片/m ²
瓦片重量	约4.6kg/片
导线	2.5mm ² , 500mm±5mm
前板玻璃	3.2mmCdTe
背板玻璃	3.2mm
搭接	左65mm、右65mm

电性参数

最大额定功率	20W
功率公差%	±5%
最大功率电压	31.87V
最大功率电流	0.68A
开路电压	42.6V
短路电流	0.73A
逆电流承受阈值	3.5A
STC (标准测试条件)	辐照度1000W/m ² , 电池温度25℃ 大气质量AM1.5

工作条件

最大系数电压	1000V
逆电流承受阈值	3.5A
工作温度	-40℃~ + 85℃
防护等级	IP67
冰雹测试	通过

产品质保

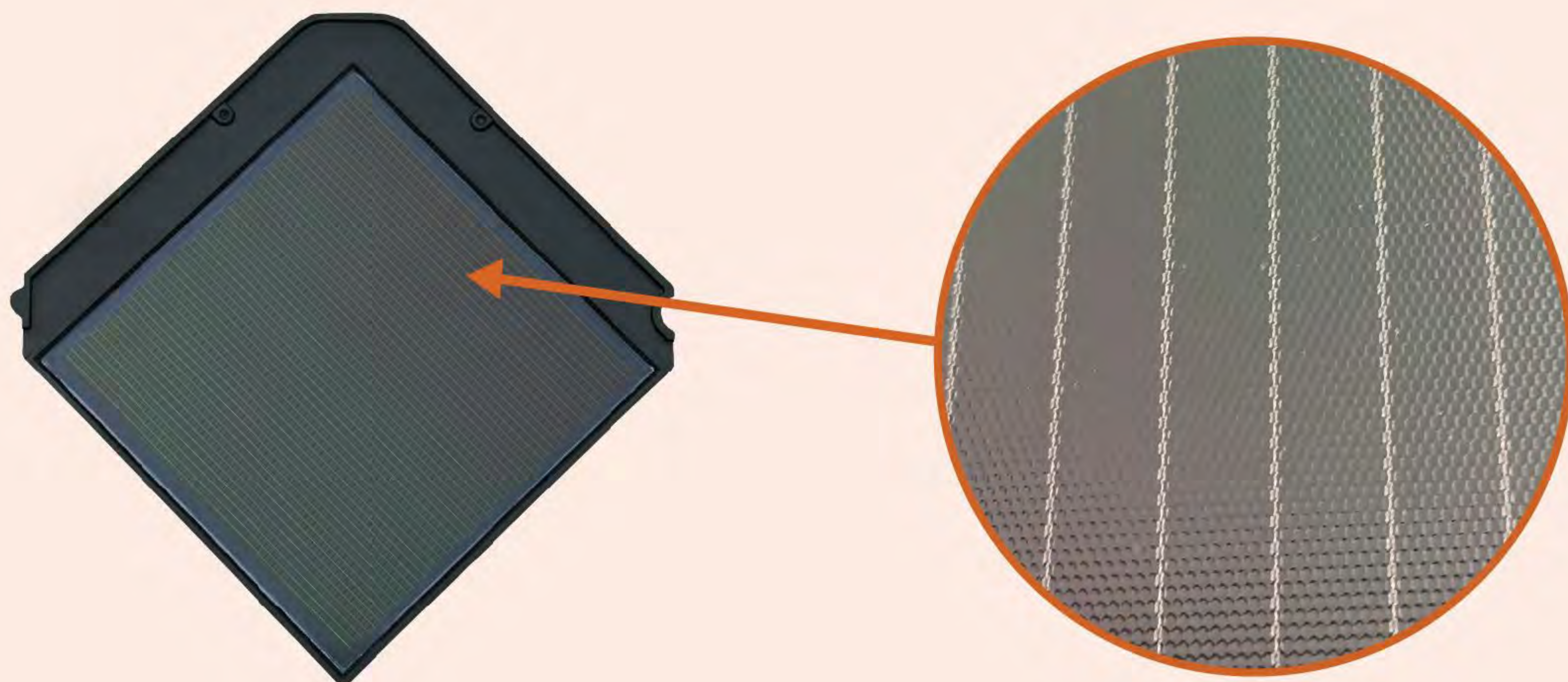
10年产品质保
25年线性功率输出质保

产品设计标准

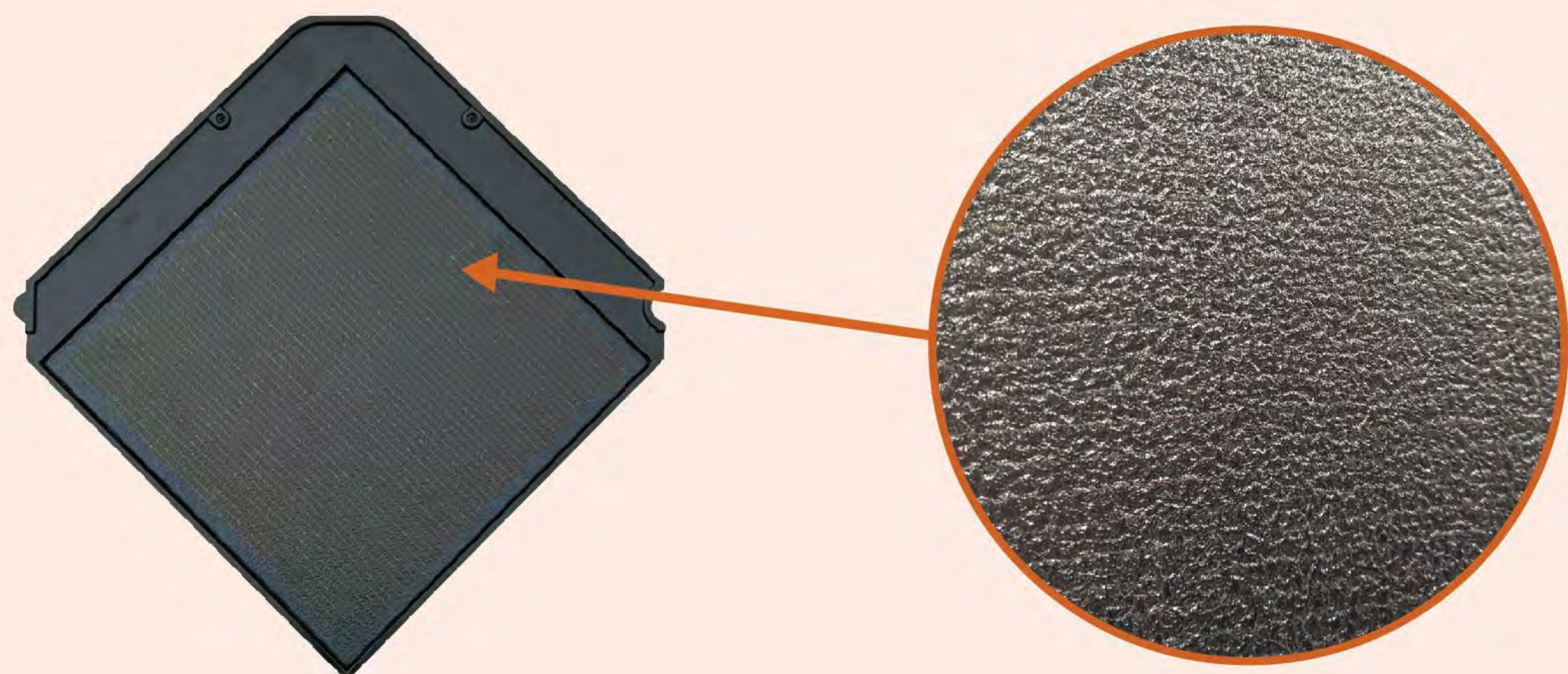
IEC/EN 61215-2/61730
DIN V VDE 0126-3,DIN V VDE V 0126-5
UL1703,ULC/ORD-C1703-1
安全等级: class II

碲化镉光伏岩瓦

菱形瓦-磨砂系列



菱形瓦-黑曜石系列



碲化镉光伏岩瓦

菱形瓦-彩色系列



苍穹灰



雪花银



帝皇金



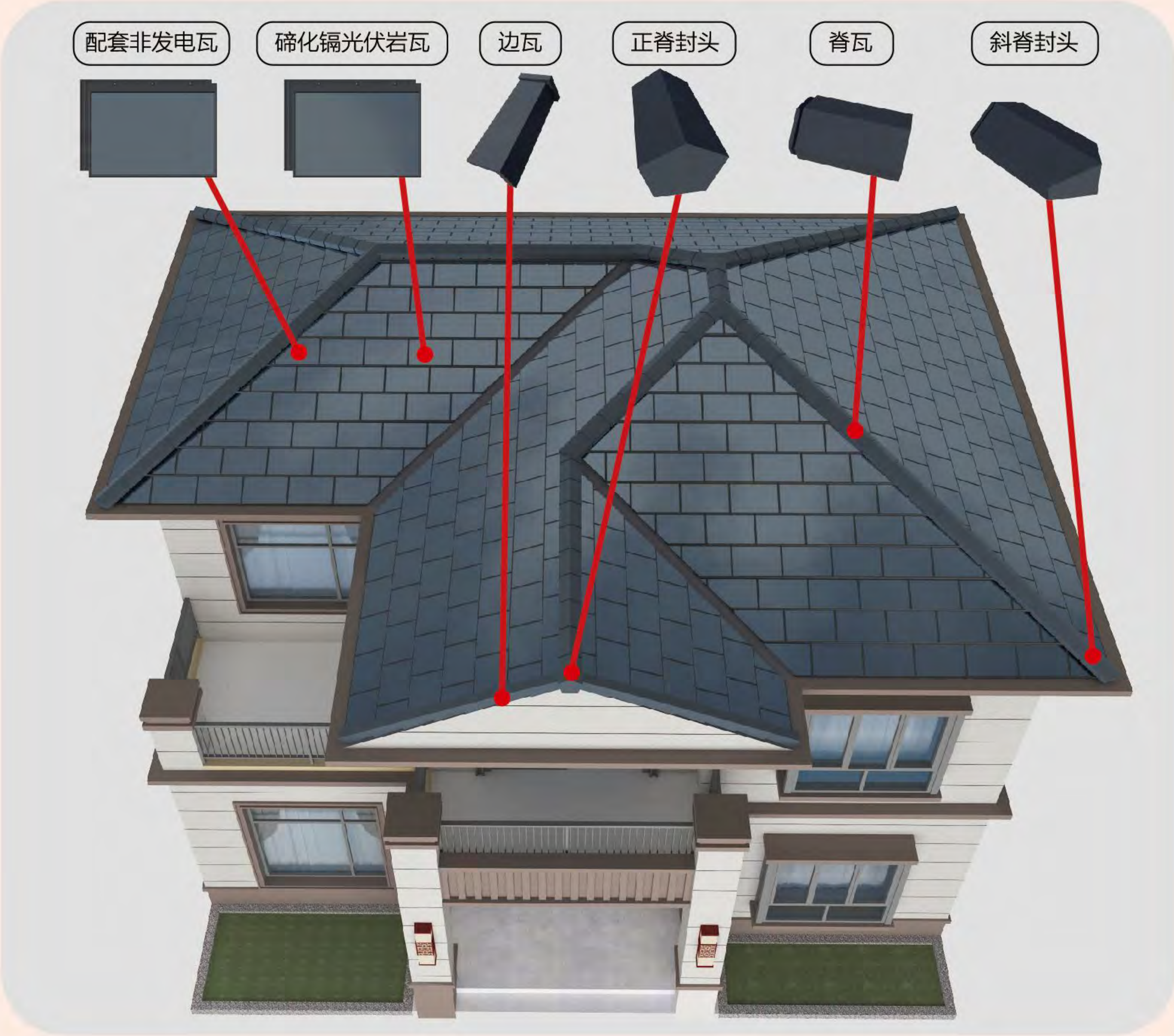
天空蓝



阳光橙

全系列碲化镉光伏岩瓦颜色、图案、表面效果皆可定制，装饰性强，满足个性化需求

全面兼容传统屋面瓦



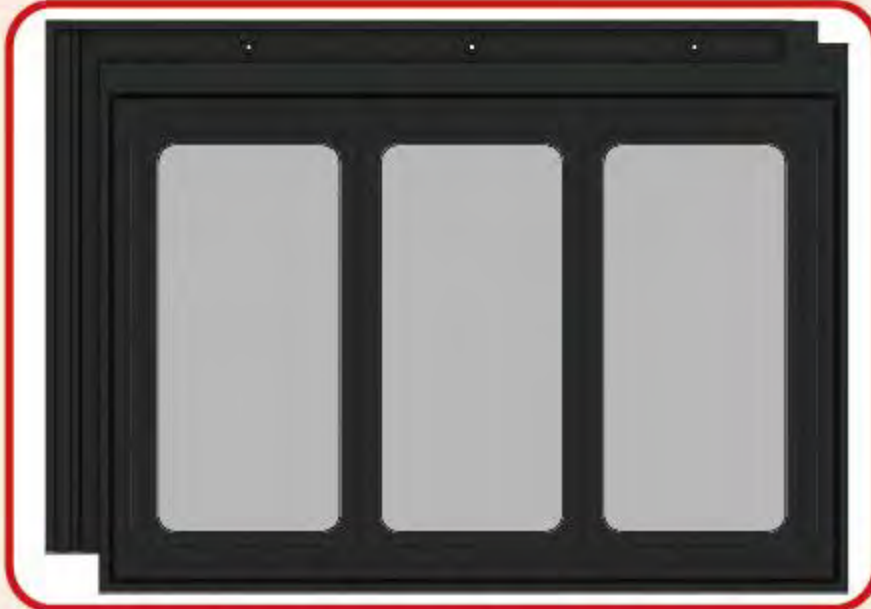
碲化镉光伏岩瓦配套瓦展示



光伏岩瓦配套金属瓦

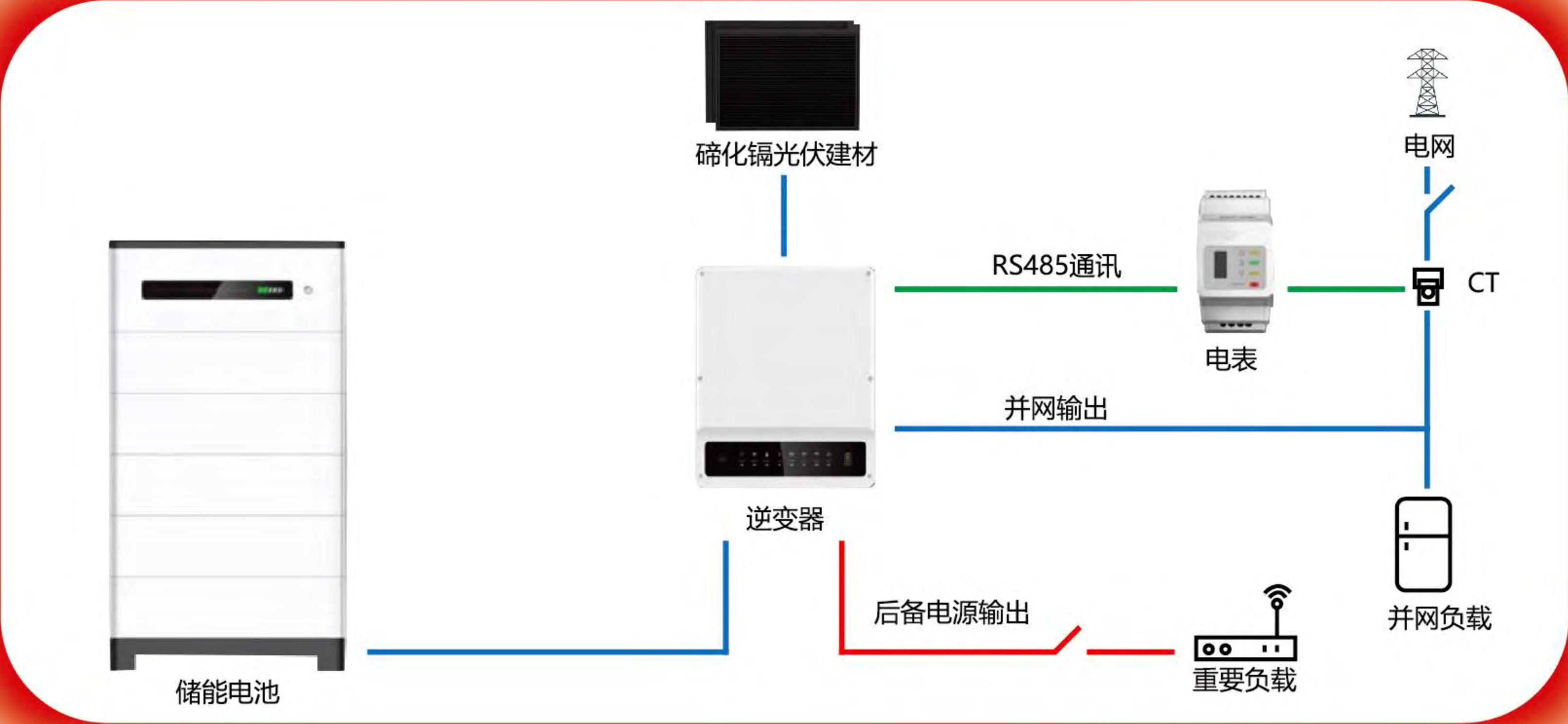


光伏岩瓦配套石板瓦



光伏岩瓦配套采光瓦

光电建筑系统方案



光电建筑系统示意图

