



碲化镉发电玻璃

仿石材系列

适用于建筑幕墙、围护、外装饰，围栏、光伏地砖、步道等。颜色、图案、尺寸、纹理高度可定制化。

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

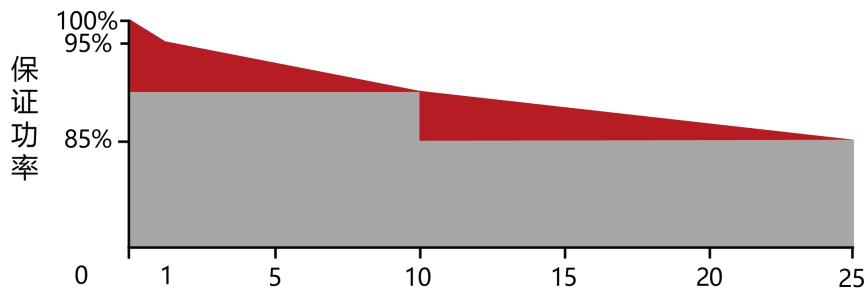
高山、荒漠、海防等极端条件场景均能安装使用



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



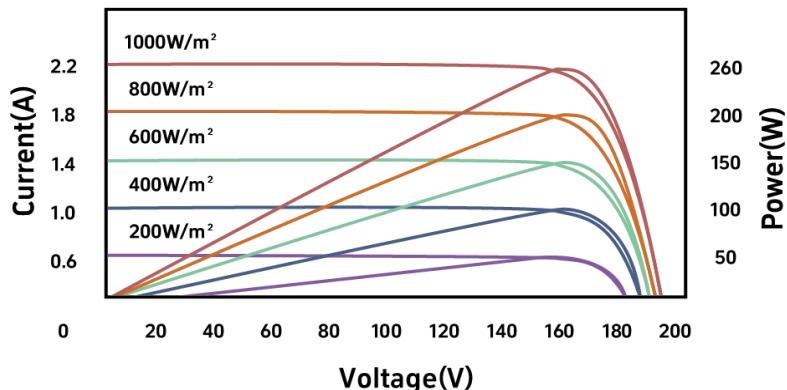
微信公众号



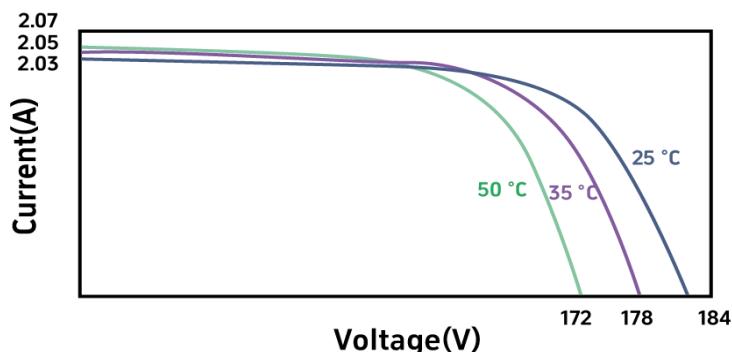
视频号

IV曲线图

CdTe-S1-260W不同光强下的IV曲线



CdTe-S1-260W不同温度下的IV曲线



电性能参数 (STC)

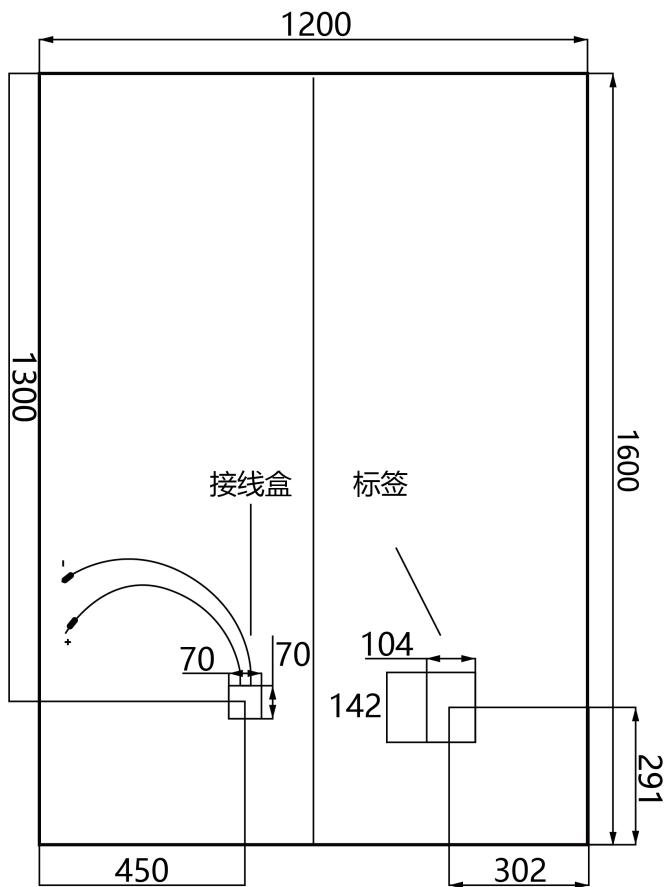
型号	CdTe-S1-270	CdTe-S1-260	CdTe-S1-250
最大额定功率Pmax(W)	270	260	250
功率公差%	±3	±3	±3
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	146.5	146.5	146.5
最大功率点的工作电流Impp (A)	1.84	1.77	1.7
开路电压Voc (V)	182.3	182.3	182.3
短路电流Isc (A)	2.11	2.02	1.95

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

技术图



单位: mm

工作参数

最大系统电压	1000V
逆电流承受阈值	3.17A/3.03A/2.93A
工作温度	-40°C~+85°C
最大静态载荷	5400Pa
冰雹测试	通过
防水等级	IP67

机械参数

组件尺寸	1600*1200mm		
玻璃厚度	11mm	17mm	22mm
封装材料后组件厚度	31mm	37mm	42mm
面积	1.92m ²		
重量	50kg	74kg	94kg
旁路二极管	HY6A10S		
导线	2.5mm ² , 900mm		
产品结构	3.2mm+3.2mm+3.2mm	6mm+3.2mm+6mm	8mm+3.2mm+8mm

- 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。