



## 碲化镉发电玻璃

### 中空透光系列

适用于建筑幕墙、平开窗、采光顶等，隔音、隔热、保温性能佳，均质透光、定制尺寸。

#### 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

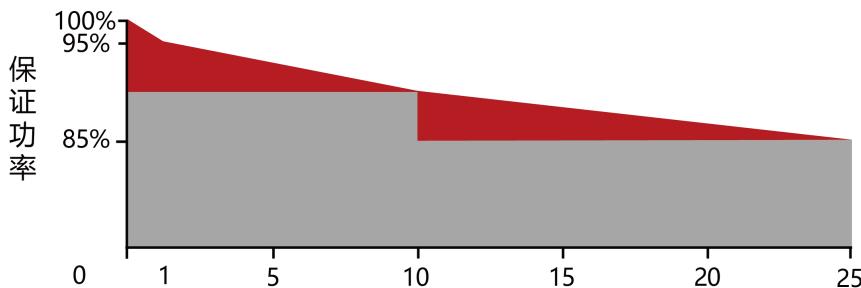
高山、荒漠、海防等极端条件场景均能安装使用



#### 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



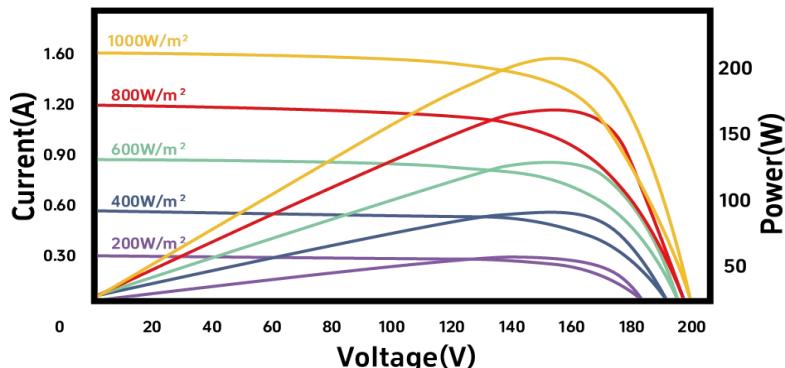
微信公众号



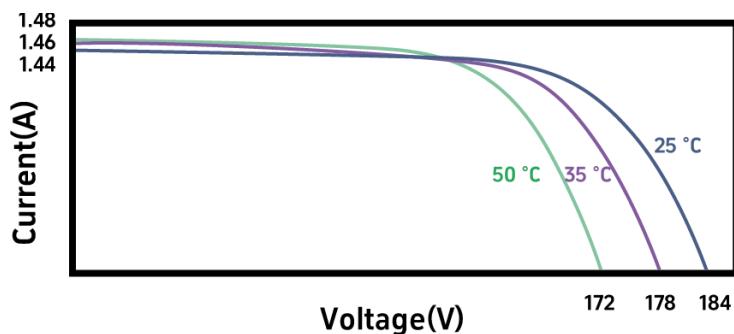
视频号

## IV曲线图

CdTe-Z3-T30不同光强下的IV曲线



CdTe-Z3-T30不同温度下的IV曲线



## 电性能参数 (STC)

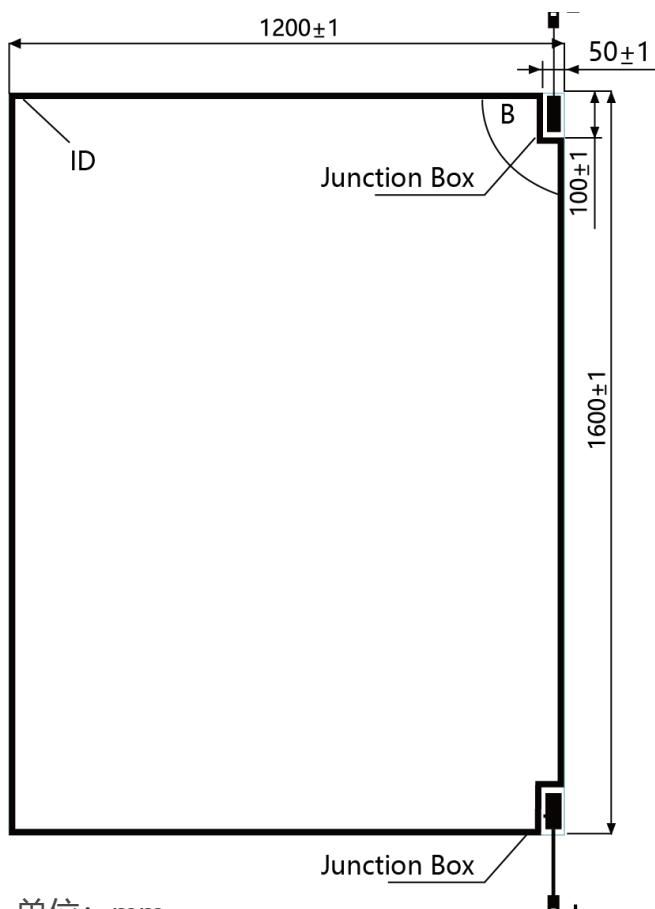
型号	CdTe-Z3-T20	CdTe-Z3-T30	CdTe-Z3-T40	CdTe-Z3-T50
除膜率 (%)	20	30	40	50
最大额定功率Pmax(W)	240	210	180	150
功率公差%	±3	±3	±3	±3
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	150	150	150	150
最大功率点的工作电流Impp (A)	1.62	1.42	1.22	1.02
开路电压Voc (V)	191	191	191	191
短路电流Isc (A)	1.79	1.57	1.34	1.12

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 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	1500V
逆电流承受阈值	T20-2.69A/T30-2.35A/T40-2.02A/T50-1.68A
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	1600*1200mm
玻璃厚度	15mm	22mm
封装材料后组件厚度	35mm	42mm
面积	1.92m <sup>2</sup>	1.92m <sup>2</sup>
重量	103kg	132kg
旁路二极管	HY6A10S	HY6A10S
导线	2.5mm <sup>2</sup> , 900mm	2.5mm <sup>2</sup> , 900mm
产品结构	6mm+3.2mmCdTe+6mm+12mmAir+6mm (Low-E)	6mm+3.2mmCdTe+6mm+12mmAir+6mm (Low-E)+6mm

- 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。