



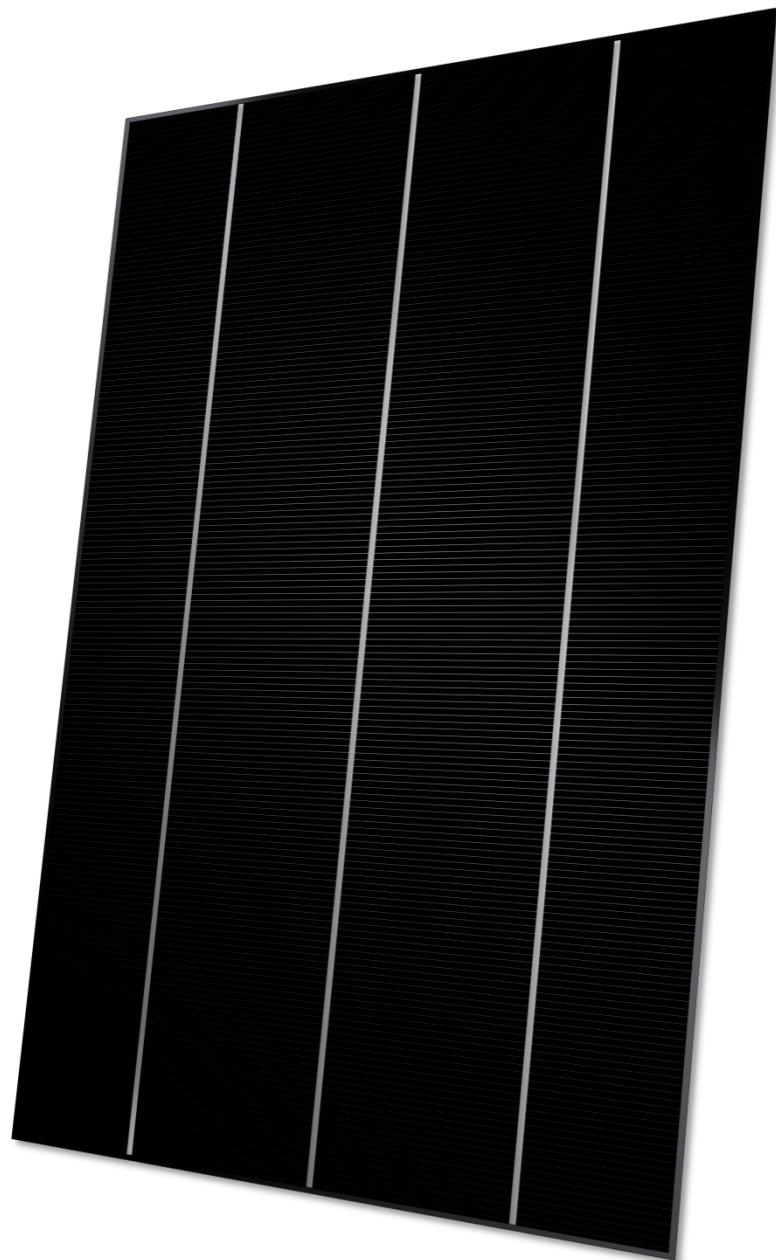
## 碲化镉发电玻璃

### 标准系列

适用于户用屋顶、厂房屋顶和立面、地面电站、停车棚、公交站台等

#### 产品及体系认证

- IEC/EN 61215-2/IEC61730
- DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5
- UL1703, ULC/ORD-C1703-1
- 安全等级: Class II
- 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

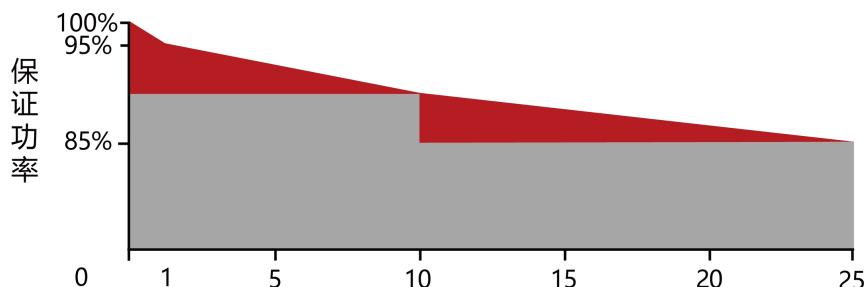
高山、荒漠、海防等极端条件场景均能安装使用



#### 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



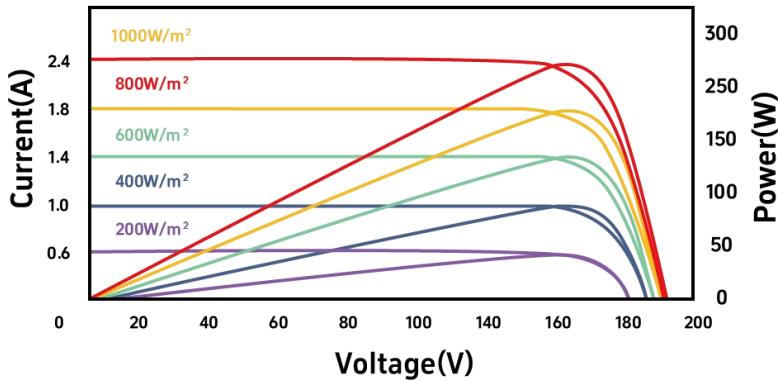
微信公众号



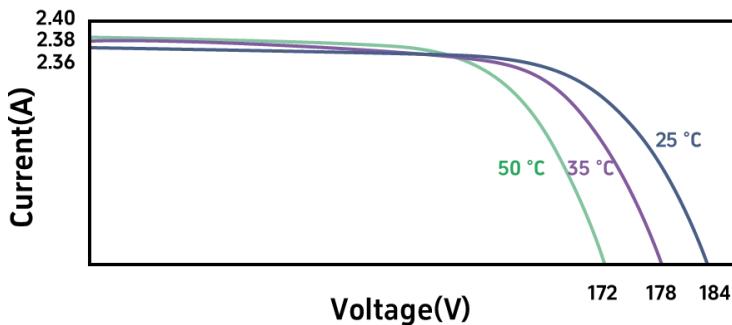
视频号

### IV曲线图

CdTe-M1-300W不同光强下的IV曲线



CdTe-M1-300W不同温度下的IV曲线



### 电性能参数 (STC)

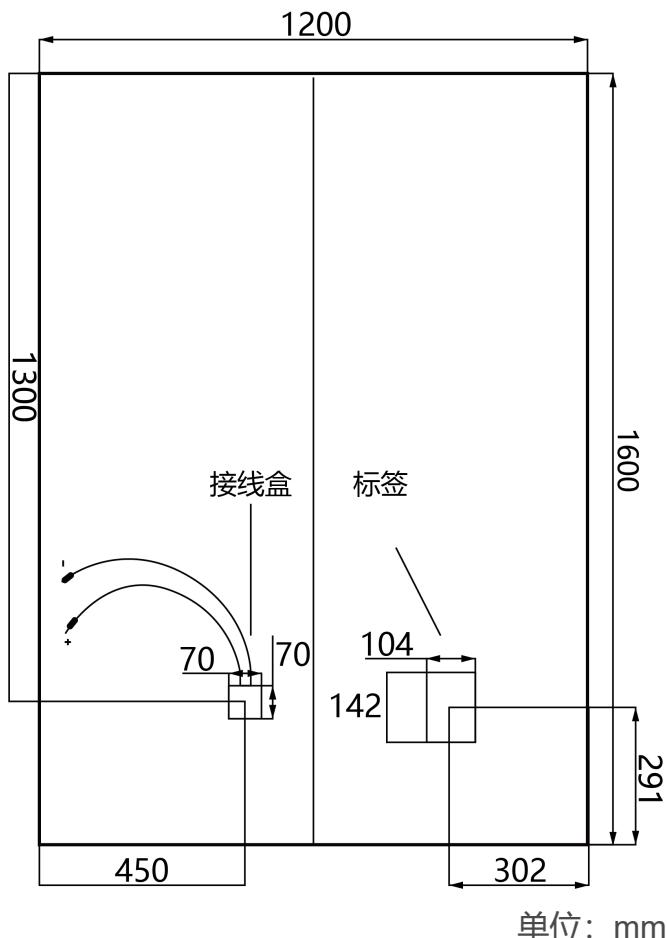
型号	CdTe-M1-310W	CdTe-M1-300W	CdTe-M1-290W	CdTe-M1-280W
最大额定功率Pmax(W)	310	300	290	280
功率公差%	±3	±3	±3	±3
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	149	147	145	143
最大功率点的工作电流Impp (A)	2.09	2.05	2.01	1.97
开路电压Voc (V)	187	185	184	183
短路电流Isc (A)	2.24	2.22	2.21	2.17
填充因子FF	0.74	0.73	0.71	0.71

STC: 1000W/m<sup>2</sup>, 25°C, 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



### 工作参数

最大系统电压	1000V
逆电流承受阈值	3.36A/3.33A/3.32A/3.25A
工作温度	-40°C~+85°C
最大静态载荷	2400Pa/3600Pa
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	6.9mm
封装材料后组件厚度	26.9mm (含接线盒厚度)
面积	1.92m <sup>2</sup>
重量	30kg
导线	2.5mm <sup>2</sup> , 1000mm
旁路二极管	HY6A10S
产品结构	3.2mm碲化镉发电芯片+3.2mm普白钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金

- 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。