



碲化镉发电玻璃

彩釉系列



雪花银



帝皇金



深灰



森林绿



天空蓝

适用于建筑幕墙、围护结构、窗间墙等，色彩丰富可定制，
防火、高强度、安全可靠

产品及体系认证

- IEC/EN 61215 IEC/EN6 1730
- 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

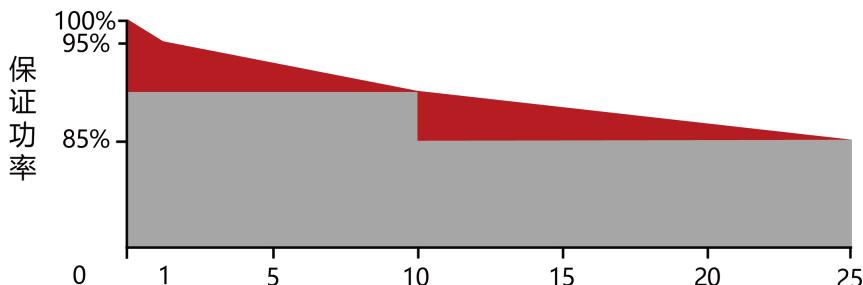
高山、荒漠、海防等极端条件场景均能安装使用



绿色安全

节能减排，可创造价值的绿色建材

品质



10年
产品质保



25年
线性功率 输出保证



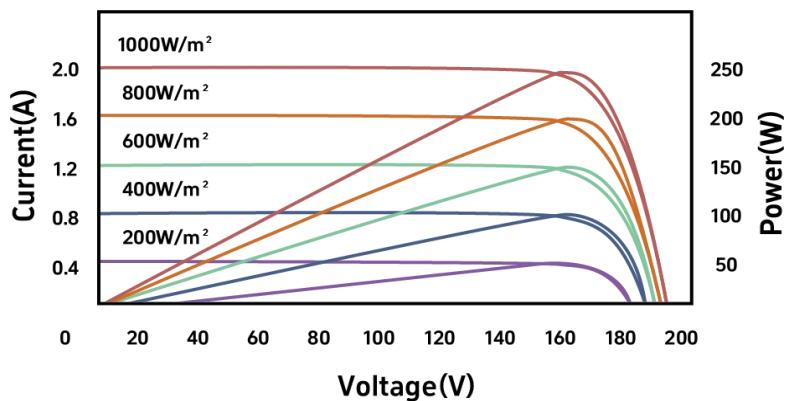
微信公众号



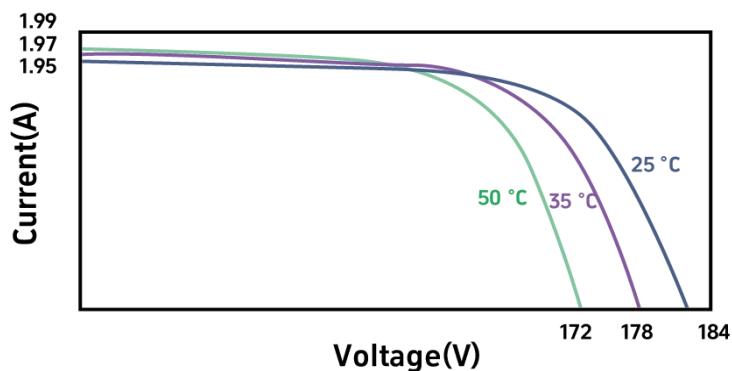
视频号

IV曲线图

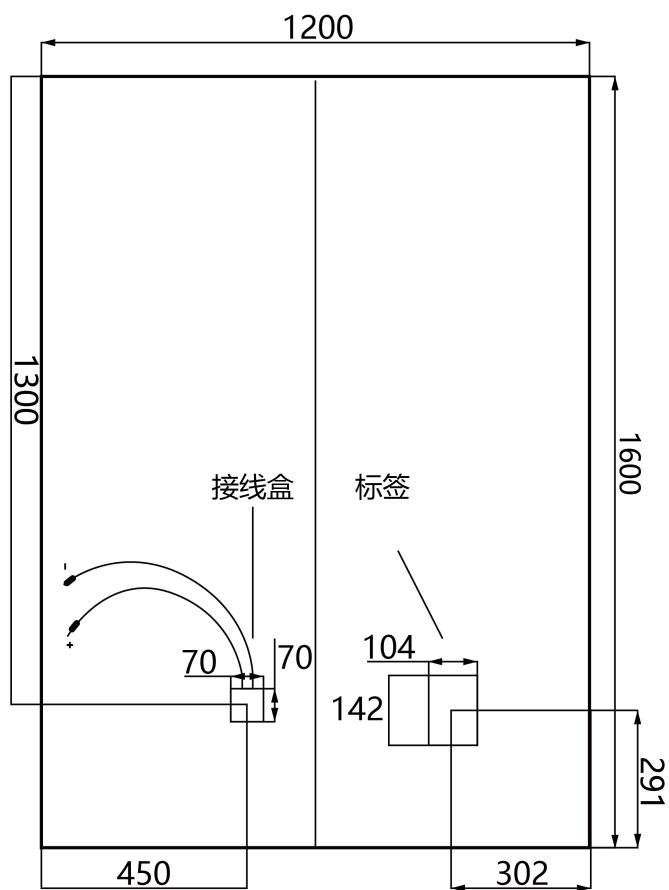
CdTe-CBS1-B不同光强下的IV曲线



CdTe-CBS1-B不同温度下的IV曲线



技术图



单位: mm

电性能参数 (STC)

型号	CdTe-CBS1-B	CdTe-CBS1-G	CdTe-CBS1-W	CdTe-CBS1-R
最大额定功率Pmax(W)	270	240	210	200
功率公差%	±3	±3	±3	±3
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	211	211	211	211
最大功率点的工作电流Impp (A)	1.28	1.14	0.95	0.95
开路电压Voc (V)	269	269	269	269
短路电流Isc (A)	1.38	1.23	1.02	1.02

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	天空蓝2.07A/森林绿1.85A/雪花银1.53A
工作温度	-40°C~+85°C
最大静态载荷	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	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
可选颜色	中国红、森林绿、天空蓝、帝皇金、雪花银等, 支持定制		

- 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。