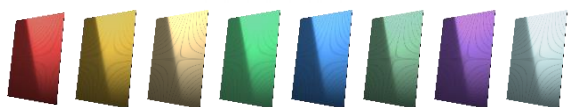


碲化镉发电玻璃 COM-S8

彩虹系列三代



中国红 帝皇金 锦缎金 森林绿 天空蓝 恒星绿 香芋紫 雪花银



发电量大

对比其他光电技术，在炎热、潮湿环境中发电性能优势突出，表现最好



弱光发电性能好

清晨傍晚、阴天下雨都能发电



安全性高

热斑效应小，产品使用更安全



适应严酷环境

高山、荒漠、海防均能安装使用，是可发电的建筑材料



建筑一体化完美结合

颜色图案可定制，款式多样、美观大方，价格实惠，可平价用于农家小屋



绿色安全

节能减排，可为业主创造价值的建筑材料

产品认证体系

IEC/EN61215 IEC/EN61730

GB/T29551

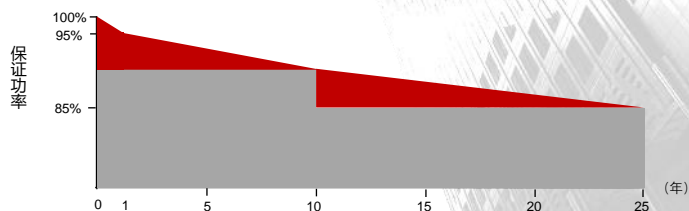
JGJ102

防火等级 Class A

产品质保

10年产品质保

25年线性功率输出保证



关于成都中建材

成都中建材光电材料有限公司是世界500强中国建材集团新能源，新材料业务平台重点企业之一，以碲化镉发电玻璃研发和制造为主，高纯金属半导体材料的生产与销售以及光伏系统的设计和安装为辅，致力于成为全球领先的碲化镉发电玻璃解决方案专业提供商。

成都中建材光电材料有限公司

网址: www.cnbmcoe.com

电话: 028-85673548 18180539840 18180532940

地址: 四川省成都市双流区西航港街道空港二路558号



官网



公众号

STC下的电性参数

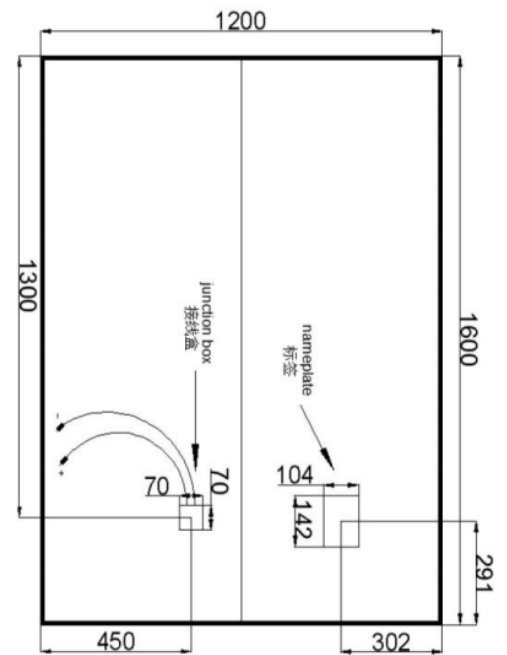
型号		COM-S8-天空蓝		COM-S8-香芋紫		COM-S8-中国红	
最大额定功率	Pmax(W)	220	210	210	200	160	150
功率公差	(%)	±3	±3	±3	±3	±3	±3
最大功率点的工作电压	Vmpp(V)	139.7	138.8	139.9	137.1	139.5	139.2
最大功率点的工作电流	I _{mp} (A)	1.58	1.52	1.51	1.5	1.12	1.08
开路电压	Voc(V)	179.6	178.3	178.1	177.6	177.8	176.9
短路电流	Isc(A)	1.70	1.68	1.68	1.64	1.30	1.22
逆电流承受阈值	(A)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5

机械参数

组件尺寸	1600*1200*31mm	1600*1200*37mm
厚度	11mm	17mm
封装后组件厚度	31mm (含接线盒)	37mm (含接线盒)
面积	1.92m ²	1.92m ²
重量	50kg	74kg
导线	2.5mm ² , 900mm	2.5mm ² , 900mm
旁路二极管	HY6A10S	HY6A10S
前板玻璃	3.2mm超白钢化玻璃	6mm超白钢化玻璃
背板玻璃	3.2mm钢化玻璃	6mm钢化玻璃
电池类型	碲化镉电池	碲化镉电池
封装	PVB/POE	PVB/POE
子电池数量	215*4片	215*4片
可选颜色	中国红、恒星绿、天空蓝、香芋紫、雪花银等, 支持定制	

工程图



单位: mm

工作条件

最大系统电压	1000V
防火等级	Class A
工作温度	-40°C~+85°C
最大静态载荷	2400Pa /5400Pa
冰雹测试	通过
防护等级	IP67

温度特性

模块工作温度NMOT	42.3±2°C
最大功率温度系数P _{max}	-0.189%/°C
开路电压温度系数Voc	-0.396%/°C
短路电流温度系数Isc	+0.061%/°C