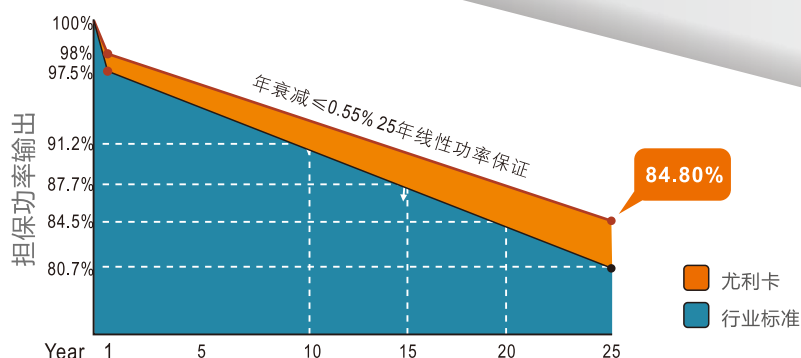


P型单晶高效组件

UL-545 | 550 | 555M-144HV

545W~555W



低LCOE(平准化度电成本)

降低遮光和电阻损耗
低温度系数



载荷能力

5400Pa雪压载荷和2400Pa风压载荷



抗PID(电势诱导衰减)

通过温度85°C、相对湿度85%以及96小时严苛环境下
组件抗衰减测试



严酷环境的适应能力

通过TÜV南德的抗盐雾腐蚀、抗氨气腐蚀、抗火测试等
通过TÜV北德的沙尘测试、适合于沙漠、戈壁等高风沙环境



CEC Listed



- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 (ISO 品质管理系统)
- ISO 14001: 2015 (ISO 环境管理系统)
- ISO 45001: 2018 (职业健康管理系统)

地址: 浙江省宁波市望春工业园区云林中路 238 号

电话: +86-574-28828939 | 传真: +86-574-28828997 | Email: sales@ulsolar.com.cn | Web: www.ulicasolar.com

电器参数

标准测试条件下 (STC) 的电气参数					
型号			UL-545M-144HV	UL-550M-144HV	UL-555M-144HV
最大功率	Pmax	W	545	550	555
功率公差	ΔPmax	W	0/+5W		
组件转换效率	η m	%	21.09	21.28	21.48
最大功率点的工作电压	Vm	V	41.8	41.9	42.0
最大功率点的工作电流	Im	A	13.04	13.13	13.21
开路电压	Voc	V	49.9	50.0	50.1
短路电流	Isc	A	13.65	13.75	13.83
STC (AM1.5,辐照度1000W/m²,组件温度25℃) 下的测试值					

温度额定值

额定电池工作温度	NOCT	°C	43±2
最大功率 (Pmax) 温度系数	γ	%/°C	-0.340
开路电压 (Voc) 温度系数	β	%/°C	-0.265
短路电流 (Voc) 温度系数	α	%/°C	+0.049

极限参数

最大系统电压	DC1500V
最大保险丝额定电流	25A
工作温度	-40°C~85°C
最大雪压荷载	5400Pa
最大风压荷载	2400Pa
应用等级	A

机械参数

太阳能电池片	单晶硅、182x91mm
玻璃	3.2mm高透光性低铁钢化玻璃
边框	阳极氧化铝/银色、黑色
接线盒	防护等级IP68
线缆	4mm² 纵向:(+)400/(-)200mm 或客制化
连接器	MC4兼容
组件尺寸	2279/1134/35mm
重量	27.5kg

包装信息

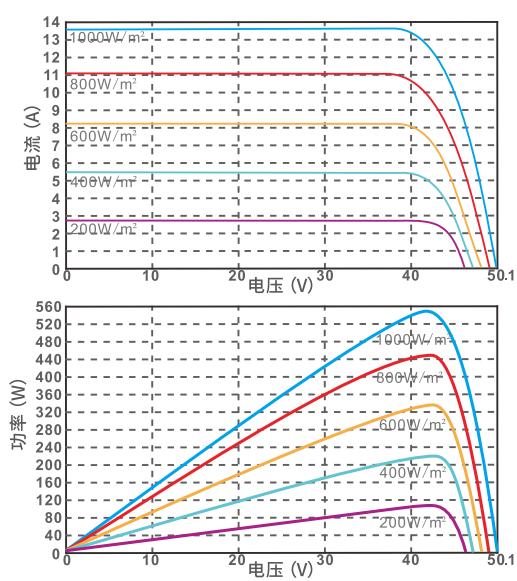
片/托:	62片
片/车:	930片 (17.5米平板车)

认证一览

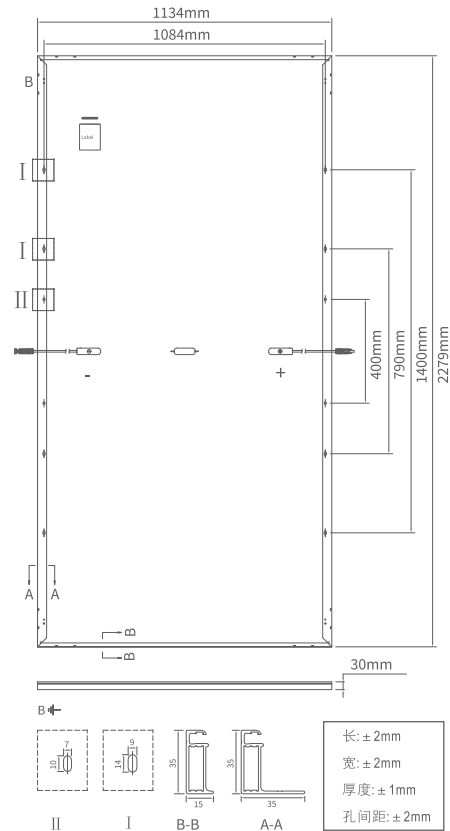
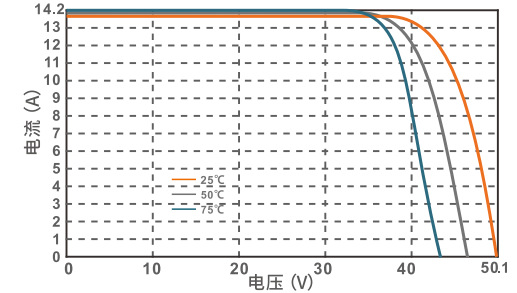
- IEC 61215, IEC 61730
- ISO 9001: 2015 (ISO 品质管理系统)
- ISO 14001: 2015 (ISO 环境管理系统)
- ISO 45001: 2018 (职业健康管理系统)

I-V 曲线

不同日照条件下的电压、电流及功率曲线图 (以555W为例)



不同温度条件下的电压、电流曲线图



尤利卡保留最终解释权。

本数据表中包含的规格如有更改，恕不另行通知。

版本号: UL-2279-144HVBBD-35-V1.0