

先锋系列

N型双玻组件

输出功率

570~595W

矩形片技术

超高效能

双面发电

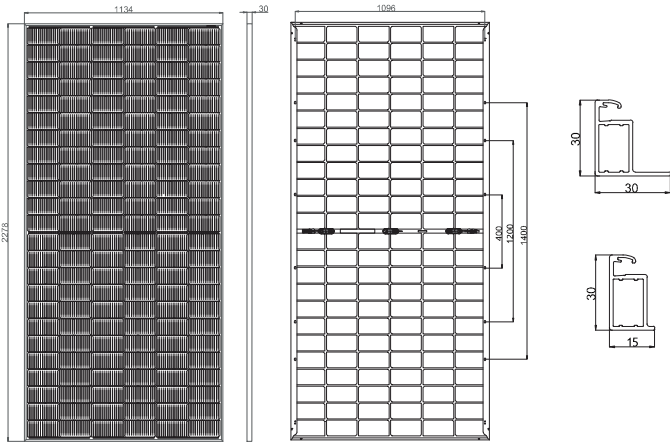
超低衰减

稳定可靠

超长质保



尺寸图 (单位: mm)



机械参数

半片电池片数目	144 (72×2)
组件尺寸	2278×1134×30mm
重量	31.3kg
前玻璃	2.0mm高透钢化玻璃
背板	2.0mm热强化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68等级/3个二极管
线缆	4mm ² /+300mm-300mm (可指定线长)
组件防火等级	C
安全保护等级	Class II
单托数量	36片/托
装车数量	40高柜: 720片, 13米平板车: 792片, 17.5米平板车: 1008片

STC条件下的电性能参数

组件型号:	QM182THCD570-72	QM182THCD575-72	QM182THCD580-72	QM182THCD585-72	QM182THCD590-72	QM182THCD595-72
最大功率: P _{max} [W]	570	575	580	585	590	595
最大功率点电压: V _{mp} [V]	44.49	44.66	44.83	45.00	45.17	45.34
最大功率点电流: I _{mp} [A]	12.84	12.90	12.94	13.00	13.06	13.12
开路电压: V _{oc} [V]	51.84	52.04	52.24	52.43	52.63	52.83
短路电流: I _{sc} [A]	13.52	13.58	13.62	13.69	13.75	13.82
组件效率: η [%]	22.06	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03

温度参数

电压温度系数	-0.28%/°C
功率温度系数	-0.29%/°C
电流温度系数	0.04%/°C
额定工作温度	45±2°C

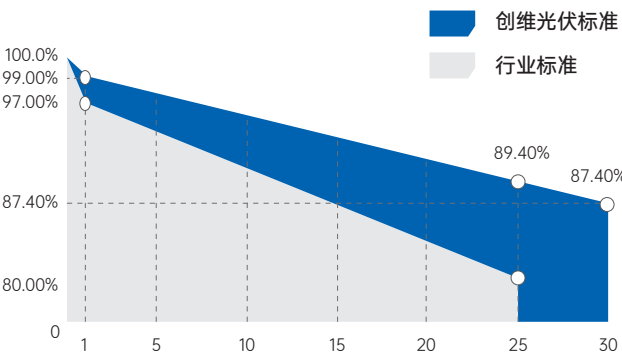
最大额定参数

工作温度范围	-40°C~+85°C
最大系统电压	DC 1500V
最大过保护电流	25A/30A
功率公差	0~+5W

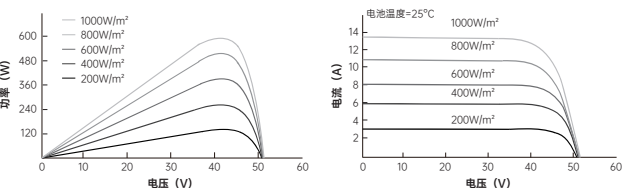
完善的质量管理体系与产品认证

IEC 61215 (2021), IEC 61730 (2018)
ISO 9001: 2015: 质量管理体系
ISO 14001: 2015: 环境管理体系
ISO 45001: 2018: 职业健康与安全管理体系

线性功率保证



电气特性



深圳创维光伏科技有限公司

咨询热线: 400-063-8989

制造总部地址: 深圳市光明区盛泰安重工产业园B区

*使用产品请仔细阅读《创维光伏太阳能组件安装说明和维护手册》; 涉及技术变更和测试条件的具体说明, 创维光伏保留最终解释权。