

智净系列 直面屏

N型防积灰组件

输出功率

620-645W

矩形片技术

双面发电

防积灰设计

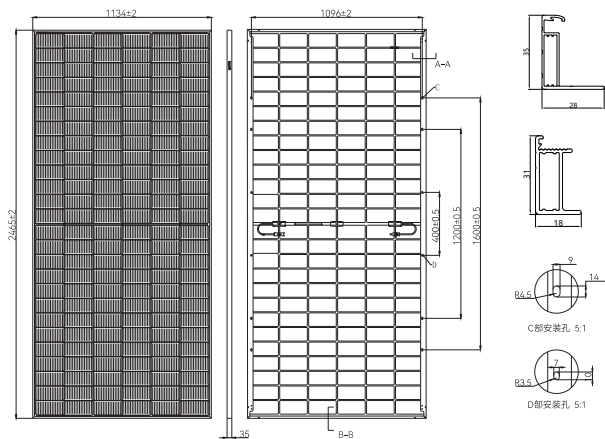
超低衰减

5% 发电增益5%

稳定可靠



尺寸图 (单位: mm)



机械参数

半片电池片数目	156 (78×2)
组件尺寸	2465×1134×35mm
重量	34.3kg
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	31片/托
装车数量	40高柜: 558片, 13米平板车: 620片, 17.5米平板车: 806片

STC条件下的电性能参数

组件型号:	QM182THCDZ620-78	QM182THCDZ625-78	QM182THCDZ630-78	QM182THCDZ635-78	QM182THCDZ640-78	QM182THCDZ645-78
最大功率: Pmax [W]	620	625	630	635	640	645
最大功率点电压: Vmp [V]	47.38	47.55	47.72	47.89	48.06	48.23
最大功率点电流: Imp [A]	13.09	13.15	13.20	13.26	13.32	13.37
开路电压: Voc [V]	56.97	57.17	57.38	57.58	57.79	57.99
短路电流: Isc [A]	13.45	13.51	13.57	13.63	13.69	13.75
组件效率: η [%]	22.18	22.30	22.53	22.71	22.89	23.07

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

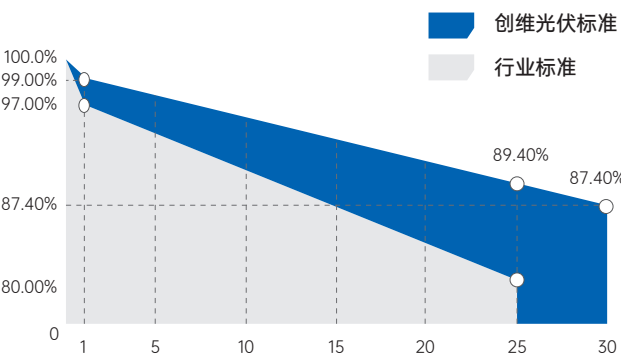
最大额定参数

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

