

最高功率输出

600W



QDNT182/72BD 双玻系列双面单晶组件

更高效的电池



23.23%

N型组件

最高组件效率

更优异的组件



高质量硅片



适应严酷环境



先进的切片技术



优异抗pid能力

线性功率保证



12 年产品材料和工艺质保

30 年线性功率质保

0.40% 首年后的年衰减率

全面的产品及体系认证

由SwissRe提供再保险服务



践行绿色发展 共赴零碳未来

电性能参数 | STC

功率输出	Pmax[W]	580	585	590	595	600
最大功率点的工作电压	Vmp[V]	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
最大功率点的工作电流	Imp[A]	13.26	13.31	13.37	13.42	13.47
开路电压	Voc[V]	51.90	52.05	52.20	52.35	52.50
短路电流	Isc[A]	14.01	14.07	14.13	14.19	14.25
组件效率	(%)	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23

* STC测试条件:大气质量AM1.5, 辐照度1000W/m², 电池温度25℃

电性能参数 | NOCT

最大功率	Pmax [W]	436.6	440.3	444.1	447.9	451.7
最大功率点的工作电压	Vmp [V]	41.11	41.30	41.50	41.70	41.90
最大功率点的工作电流	Imp [A]	10.62	10.66	10.70	10.74	10.78
开路电压	Voc[V]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
短路电流	Isc [A]	11.31	11.36	11.41	11.46	11.51

* NOCT 测试条件: 辐照度 800W/m², 环境温度20℃, 风速1m/s

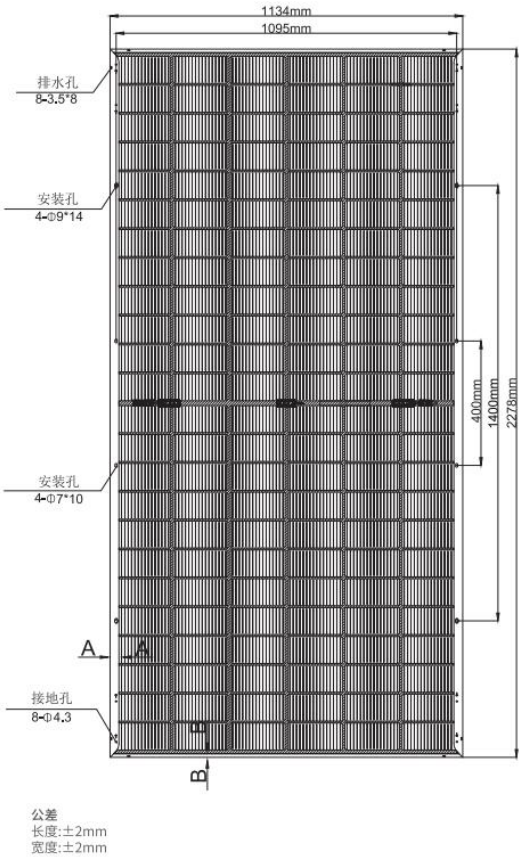
电性能参数 | 双面功率增益 (以背面10%辐照比为例)

最大功率	Pmax [W]	626.5	631.6	637.5	642.6	648.2
最大功率点的工作电压	Vmp [V]	43.75	43.95	44.15	44.35	44.55
最大功率点的工作电流	Imp [A]	14.32	14.37	14.44	14.49	14.55
开路电压	Voc[V]	51.90	52.05	52.20	52.35	52.50
短路电流	Isc [A]	15.13	15.20	15.26	15.33	15.39

结构性能

电池片排列	144片 [6×24]
组件尺寸	2278×1134×30mm
重量	31.2 kg
正面玻璃	2.0mm 高透镀膜热增强玻璃
背面玻璃	2.0mm 热增强玻璃
边框	阳极氧化铝
接线盒	防护等级 IP68
电缆	4 mm², +300/-200 mm 长度可定制
二极管数量	3
风压/雪压	2400帕/5400帕*
连接器	MC兼容
双面率	80±5%

组件尺寸



温度特性

电池标称工作温度 [NOCT]	45±2℃
温度系数 [Isc]	+0.045%/℃
温度系数 [Voc]	-0.25%/℃
温度系数 [Pmax]	-0.29%/℃

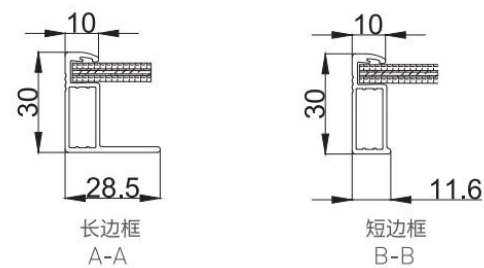
极限参数

工作温度	-40~+85℃
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定电流	30A

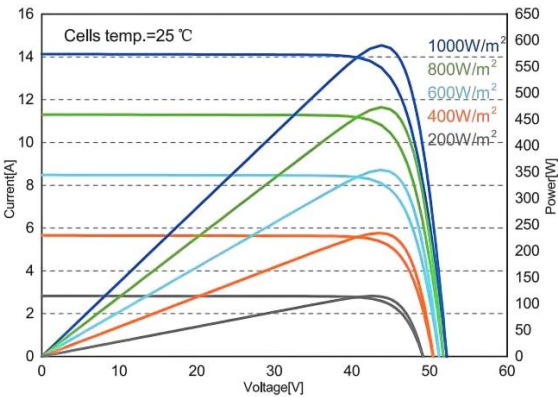
包装方式

每箱容量	36 片
17.5m平板装车量	900 片
13m平板装车量	720 片

背视图



不同辐照度下电流电压曲线 / 功率电压曲线 (595W)



注意: 使用产品前阅读安全与安装说明。

不同温度下电流电压曲线 (595W)

