



TWMPD-72HD540-560W

P型半片双玻组件(72版型) 30边框

组件特性:



高发电量
低度电成本



最高功率
可达560W+



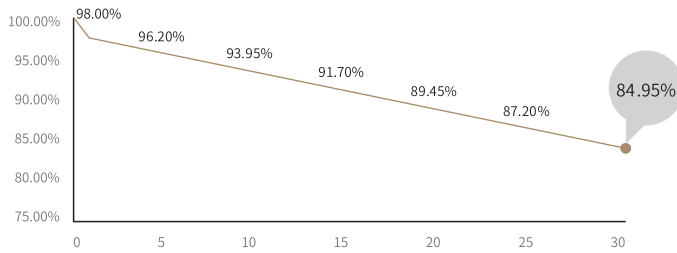
高可靠性



超低衰减

线性质保:

首年功率衰减2% 2~30年每年0.45%功率衰减



12年优异的产品材料和工艺质保



30线性功率质保

体系认证:

ISO9001: 2015/质量管理体系

ISO14001: 2015/环境管理体系

ISO45001: 2018/职业健康安全管理体系



正面



背面



STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMPD-72HDXXX					
最大功率: Pmax [W]	540	545	550	555	560
开路电压: Voc [V]	49.70	49.90	50.10	50.30	50.50
短路电流: Isc [A]	13.78	13.83	13.88	13.93	13.98
最大功率点电压: Vmp [V]	41.56	41.76	41.96	42.16	42.36
最大功率点电流: Imp [A]	13.00	13.05	13.11	13.17	13.23
组件效率: η [%]	20.9	21.1	21.3	21.5	21.7
标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m ² , 电池片温度=25°C, AM=1.5, 测试误差: ±3%					

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	408.6	412.4	416.2	420.0	423.8
开路电压: Voc [V]	46.48	46.74	47.01	47.28	47.47
短路电流: Isc [A]	11.04	11.08	11.12	11.16	11.20
最大功率点电压: Vmp [V]	38.45	38.67	38.90	39.12	39.31
最大功率点电流: Imp [A]	10.62	10.66	10.70	10.74	10.79
组件标称工作温度(NMOT): 辐照度 800W/m ² , 环境温度=20°C, AM=1.5, 风速 1m/s					

双面发电参数 (背面增益)

5%	最大功率: Pmax[W]	567.0	572.3	577.5	582.8	588.0
	组件效率: η [%]	21.9	22.2	22.4	22.6	22.8
15%	最大功率: Pmax[W]	621.0	626.8	632.5	638.3	644.0
	组件效率: η [%]	24.0	24.3	24.5	24.7	24.9
25%	最大功率: Pmax[W]	675.0	681.3	687.5	693.8	700.0
	组件效率: η [%]	26.1	26.4	26.6	26.9	27.1

温度特性

温度系数(Pmax)	-0.34%/°C
温度系数(Voc)	-0.28%/°C
温度系数(Isc)	0.05%/°C
标称工作温度(NMOT)	45±2°C

机械性能

电池片类型	TPC
电池片排列	144片[6X24]
组件尺寸	2278±2 X 1134±2 X 30mm
组件重量	32.7KG
正面玻璃	2.0mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背面玻璃	2.0mm高透钢化玻璃
组件边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
导线	4.0mm ²
导线长度	正极线长400毫米, 负极线长200毫米; 或客制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	36件
装车数量	40高柜:720片,13米平板车:720片,17.5米平板车: 864片

电性能参数

工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	30A
输出功率公差	0~+5W
最大功率双面率	70±5%

尺寸图(单位: mm)

