

高发电量
低度电成本

最高功率可达
715W+

TWMHF

异质结半片双玻组件(66版型)

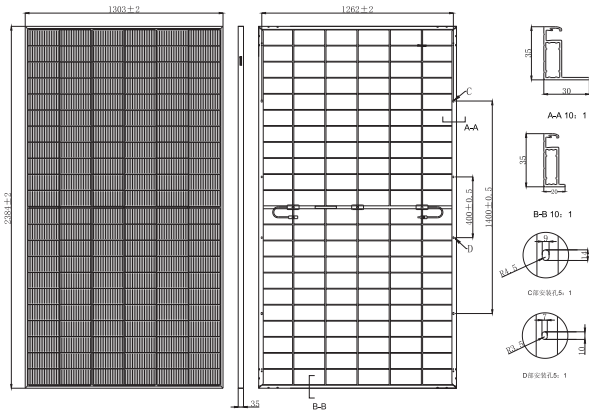
66HD690-715W

www.tw-solar.com



获取更多信息

三尺寸图 (单位: mm)



机械参数

单晶电池	THC(N type Heterojunction Cell)
电池片排列	132片[6X22]
组件尺寸	2384±2X1303±2X35mm
组件重量	38.0kg
正面玻璃	2.0mm减反射镀膜半钢化玻璃
背面玻璃	2.0mm半钢化玻璃
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	+400mm/-200mm; 或客制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa
每托	31件
装车数量	40高柜: 558片, 13米平板车: 558片, 17.5米平板车: 744片

STC条件下的电性能参数

组件型号: TWMHF-66HDXXX

最大功率: Pmax [W]	690	695	700	705	710	715
开路电压: Voc [V]	49.84	49.99	50.14	50.29	50.44	50.59
短路电流: Isc [A]	17.33	17.39	17.45	17.51	17.57	17.63
最大功率点电压: Vmp [V]	41.87	42.02	42.17	42.32	42.47	42.62
最大功率点电流: Imp [A]	16.48	16.54	16.60	16.66	16.72	16.78
组件效率: η [%]	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9	23.0

NMOT条件下的电性能参数

最大功率: Pmax [W]	525	529	532	536	540	544
开路电压: Voc [V]	47.56	47.70	47.85	47.99	48.13	48.28
短路电流: Isc [A]	13.97	14.02	14.07	14.11	14.16	14.21
最大功率点电压: Vmp [V]	39.57	39.74	39.88	40.01	40.14	40.28
最大功率点电流: Imp [A]	13.26	13.30	13.35	13.40	13.45	13.50

* 标准测试条件(STC): 辐照度=1000W/m², 电池片温度=25°C, AM=1.5, 测试误差: ±3%
* 组件标称工作温度(NMOT): 辐照度=800W/m², 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]	725	730	735	740	746	751
	组件效率: η [%]	23.3	23.5	23.7	23.8	24.0	24.2
15%	最大功率: Pmax[W]	794	799	805	811	817	822
	组件效率: η [%]	25.5	25.7	25.9	26.1	26.3	26.5
25%	最大功率: Pmax[W]	863	869	875	881	888	894
	组件效率: η [%]	27.8	28.0	28.2	28.4	28.6	28.8

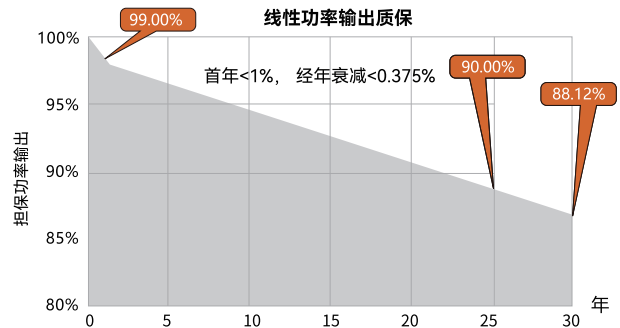
温度参数

温度系数(Pmax)	-0.25%/°C
温度系数(Voc)	-0.22%/°C
温度系数(Isc)	+0.04%/°C
标称工作温度(NMOT)	44±2°C

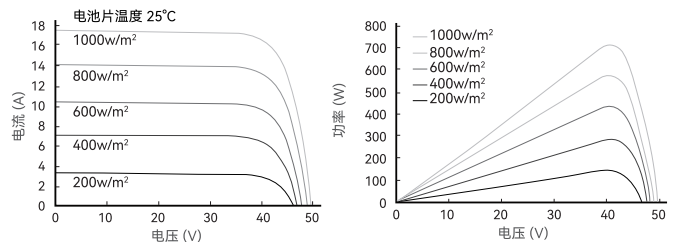
最大额定参数

工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	35A
输出功率公差	0~+5W
最大功率双面率	90±5%

线性质保



I-V 曲线



质量认证

质量管理体系与产品认证

ISO 9001:2015 / 质量管理体系
ISO 14001:2015 / 环境管理体系
ISO 45001:2018 / 职业健康安全管理体系
ISO 50001:2011 / 能源管理体系
IEC 62941: 2019/光伏组件制造质量管理体系
IEC 61215/61730、IEC 62804(PID)、IEC 61701(Salt)、
IEC 62716 (Ammonia)、IEC 60068-2-68(Sand)

