

白虎 G12

MYMH-48HDG

高效HJT双玻-48P
输出功率 505-530W

应用场景-地面电站

OBB 技术



组件效率

22.2%~23.3%



高转换效率

双面微晶及超薄电池技术
更优光线利用率和集电能力



卓越的弱光性能

组件在光线不足情况下表现出卓越弱光性能



低温度系数

-0.24%/°C
保证在极热地区稳定收益



高双面率

高达 90% 双面率
提供额外收益



低功率衰减

线性功率质保
抗 LID、PID 保证



品质保证

1.0%

首年衰减

0.3%

逐年衰减

15 年

工艺质保

30 年

线性质保

电性能参数表 (STC)

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (STC)

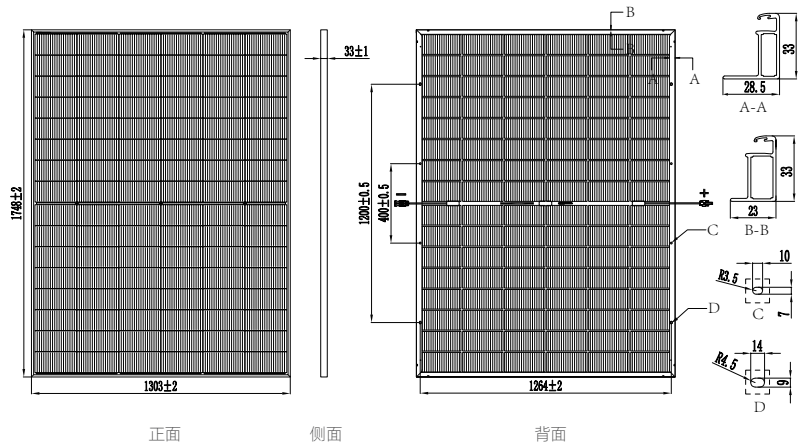
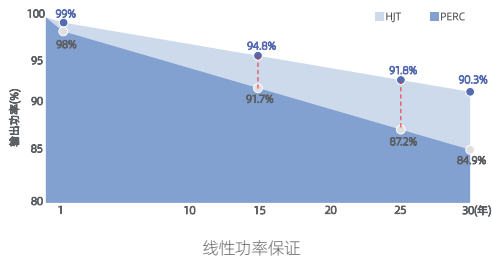
- 高效N型双面双玻太阳能组件

组件型号	MYMH-48HDG-505	MYMH-48HDG-510	MYMH-48HDG-515	MYMH-48HDG-520	MYMH-48HDG-525	MYMH-48HDG-530
峰值功率 (W)	505	510	515	520	525	530
最佳工作电压Vm(V)	29.98	30.04	30.10	30.16	30.22	30.28
最佳工作电流Im(A)	16.85	16.98	17.11	17.25	17.38	17.51
开路电压Voc(V)	35.68	35.75	35.82	35.89	35.96	36.04
短路电流Isc(A)	17.69	17.82	17.96	18.10	18.24	18.38
组件转换效率 (%)	22.2	22.4	22.6	22.8	23.1	23.3
功率公差W	0~+5W					

STC : 辐照度 1000 W/m², 组件温度 29°C, AM=1.5

工程参数图 (单位: mm)

ENGINEERING DRAWINGS (mm)



机械参数

MECHANICAL CHARACTERISTICS

电池片类型	N型单晶硅
半片电池数量	96 (6*16)
组件尺寸	1748mm*1303mm*33mm
重量	28kg
正背面玻璃	2.0mm/2.0mm (半钢化玻璃)
边框	铝合金
接线盒	IP68标准 (3个旁路二极管)
输出电缆	TUV/4mm ² -280mm/+350mm(或者定制)
连接器	兼容MC4
安全防护等级	Class II
组件防火等级	Class C

温度特性及工作参数

TEMPERATURE & MAXIMUM RATINGS

标称电池工作温度 (NMOT)	43±2°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.24%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.24%/°C
短路电流 (Isc) 温度系数	0.053%/°C
最大系统电压	DC1500V
最大保险丝额定电流	35A
工作温度	-40°C ~ +85°C
正面最大静载负荷	5400Pa
背面最大静载负荷	2400Pa
双面率	85±5%

包装参数

PACKAGING CONFIGURATION

车型	块/车	托/车	块/托	单托毛重 (kg)	尺寸 (mm)
17.5米运输货车	1056	32	33	974	1990*1120*1419
13米运输货车	924	28	33	974	1990*1120*1419

申明: 由于不断的技术创新、产品研发和改良, 本文件包含的技术参数可能有所偏差, 本公司有权在不通知的情况下, 随时调整技术参数信息; 客户签订合同时应获取最新的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。

