



国晟科技
Grand Sunergy Tech

网址: www.grandsunergy.com 邮箱: sales@grandsunergy.com

地址: 徐州市贾汪区徐州工业园区中经七路西侧、鹏程大道南侧

驭浪

高效 HJT 组件

GSM-MH3/132-BHDG740

715W | 720W | 725W | 730W | 735W | 740W

12年

工艺质保

30年

功率质保

740W

最大输出功率

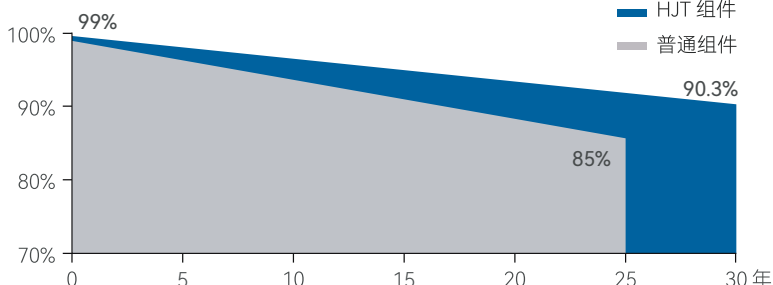
23.82%

最大转换效率

90%+

双面率

线性功率保证



产品特性



无主栅

电池端取消主栅, 降低银耗量30%以上。



复合边框

集成复合边框, 强度更高。



G12 电池组件

集成新一代高效210mm HJT电池技术。



安心质保

极低的功率衰减 (LID/PID), 更长使用寿命。
(功率衰减 < 9.7%/30年)。



无PAD点遮挡

搭配定制开发的镀膜玻璃, 可提升功率约1.5%以上。



高可靠性

适应严苛安装环境, 通过正面5400帕, 背面2400帕机载。

机构认证



JP-AC



电性能参数(STC)

组件型号	GSM-MH3/132-BHDG715	GSM-MH3/132-BHDG720	GSM-MH3/132-BHDG725	GSM-MH3/132-BHDG730	GSM-MH3/132-BHDG735	GSM-MH3/132-BHDG740
最大功率Pmax(Wp)	715	720	725	730	735	740
开路电压Voc(V)	50.16	50.32	50.46	50.66	50.80	50.95
短路电流Isc(A)	17.97	18.03	18.09	18.20	18.26	18.32
工作电压Vmpp(V)	42.21	42.37	42.51	42.63	42.77	42.92
工作电流Impp(A)	16.95	17.01	17.07	17.13	17.19	17.25
组件转换效率	23.02%	23.18%	23.34%	23.51%	23.67%	23.82%

STC (标准测试环境): 大气质量AM1.5, 光强: 1000W/m², 温度=25℃

电性能参数(BSTC)

组件型号	GSM-MH3/132-BHDG715	GSM-MH3/132-BHDG720	GSM-MH3/132-BHDG725	GSM-MH3/132-BHDG730	GSM-MH3/132-BHDG735	GSM-MH3/132-BHDG740
最大功率Pmax(Wp)	805	811	816	821	826	832
开路电压Voc(V)	50.35	50.51	50.65	50.85	50.99	51.14
短路电流Isc(A)	20.15	20.21	20.27	20.38	20.44	20.50
工作电压Vmpp(V)	42.35	42.51	42.65	42.77	42.91	43.06
工作电流Impp(A)	19.03	19.09	19.15	19.21	19.27	19.33

α_{Isc} (%/K): 0.04; β_{Voc} (%/K): -0.24; γ_{Pmp} (%/K): -0.24

大气质量AM1.5, 正面光强: 1000W/m², 背面光强: 135W/m², 温度=25℃

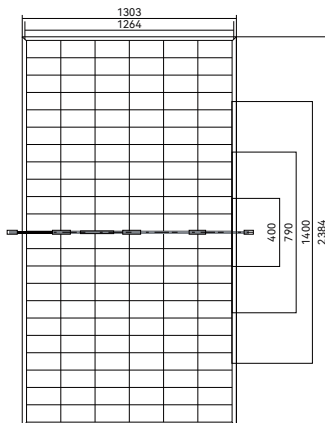
组件性能参数

电池(mm)	210×105mm
重量(kg)	38.5±0.5kg
尺寸(L×W×H)(mm)	2384×1303×33mm
电缆(mm)	4mm ² , 300mm (长度可根据需求定制)
边框	复合材料边框
接线盒	IP68, 1500VDC, 3个旁路二极管
包装 (40'集装箱; 17.5'拖车)	33片/托, 18托/柜, 594片/柜; 33片/托, 24托/车, 792片/车

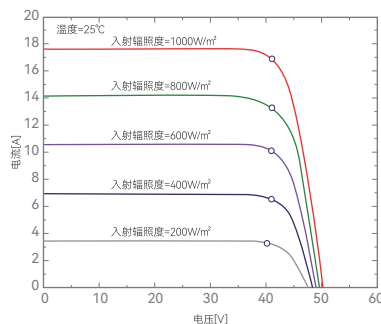
组件工作条件

最大系统电压	1500VDC
组件工作温度范围	-40℃ ~ +85℃
最大额定熔丝电流	35A
背面静态载荷	2400Pa
正面静态载荷	5400Pa
NOCT	44±2℃
安全等级	Class II
接地电导率	< 0.1Ω

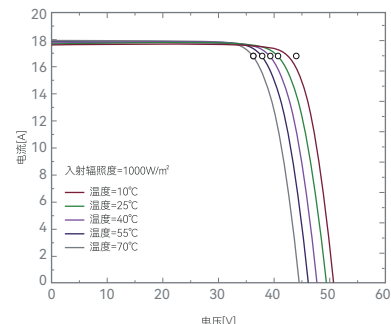
尺寸图 (单位: mm)



I-V曲线图



不同辐照度下电流-电压曲线图



不同电池温度下电流-电压曲线图

