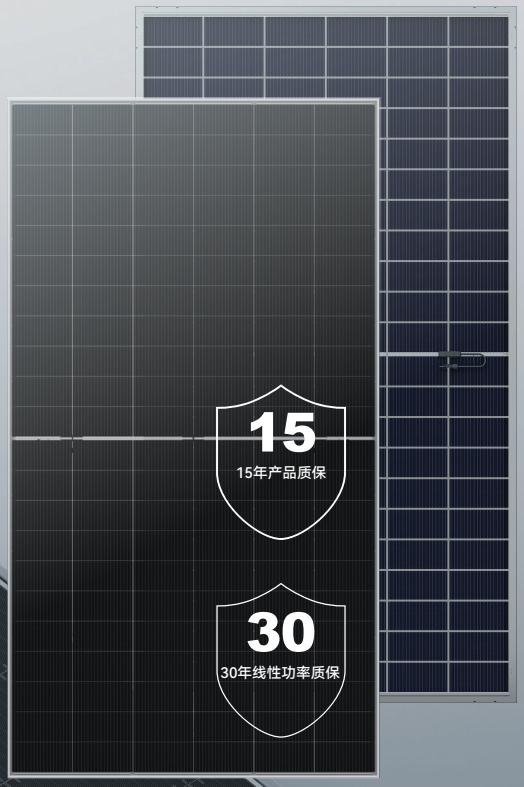
DMEGC SOLAR

TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE

iNFINITY

N型
双面双玻组件

DMxxxG12T-B66HSW
710~735W



23.7%
最大效率

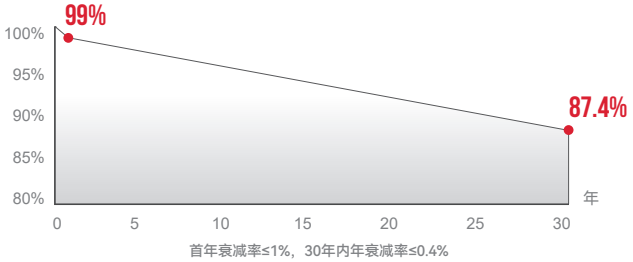
- **领先的制造**
  拥有超过40年的制造经验。
- **高ESG评级**
  100%绿电生产，透明的供应链和太阳能行业的卓越ESG评级。

项目首选产品
通过短的摊销时间、低 LCOE（平准化度电成本）和低 BOS（系统成本），提升项目电站内部收益率。

加严测试
通过TÜV莱茵加严测试认证，可抵御恶劣环境条件。

绿色产品
产品遵循于绿色经济——低碳足迹、无PFAS和使用可回收成分。

功率质保



首年衰减率≤1%，30年内年衰减率≤0.4%

公司管理体系

SA 8000 社会责任体系
ISO 9001 质量管理体系
ISO 14001 环境管理体系
ISO 45001 职业健康安全管理体系
ISO 50001 能源管理体系
ISO 27001 信息安全管理体系

产品认证

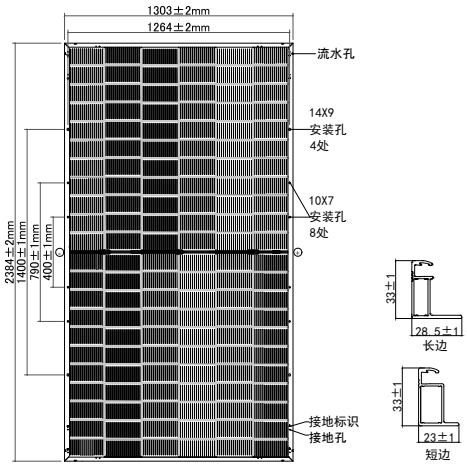
IEC 61215, IEC 61730
加严测试 (IEC TS 63209)
耐氨 (IEC 62716)
盐雾 (IEC 61701)
沙尘 (IEC 60068)
LeTID (IEC TS 63342)

A member of HengdianGroup

DMxxxG12T-B66HSW

组件规格

电池片类型	N型单晶，132 (6×22)
组件尺寸（mm）	2384x1303x33
组件重量（kg）	37.7
正面	2mm半钢化镀膜玻璃
背面	2mm半钢化玻璃
接线盒	3个二极管，防护等级IP68
输出线缆（含连接器）	4mm²/竖装: 360mm(+)/200mm(-) 横装: 1400mm(+)/1400mm(-) 长度可定制
连接器型号	PV-D01 或 MC4-EVO 2A (1500V)



装备图（mm）

电性能参数[1]

组件型号	DM710G12T-B66HSW		DM715G12T-B66HSW		DM720G12T-B66HSW		DM725G12T-B66HSW		DM730G12T-B66HSW		DM735G12T-B66HSW	
测试条件	STC[2]	NMOT[3]	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
标称功率（Pmax/W）	710	541	715	545	720	549	725	552	730	556	735	560
工作电流 (Imp/A)	17.45	14.19	17.50	14.23	17.54	14.27	17.58	14.30	17.62	14.33	17.66	14.36
工作电压（Vmp/V）	40.76	38.21	40.93	38.37	41.10	38.53	41.27	38.69	41.45	38.86	41.63	39.03
短路电流 (Isc/A)	18.52	14.95	18.56	14.98	18.60	15.01	18.65	15.05	18.70	15.09	18.75	15.13
开路电压（Voc/V）	48.82	46.32	49.02	46.51	49.20	46.68	49.38	46.85	49.56	47.02	49.74	47.19
组件效率 STC (%)	22.9		23.0		23.2		23.3		23.5		23.7	

[1] 根据IEC 60904-3进行测试，测量公差: 峰值功率: ±3%，短路电流: ±4%，开路电压: ±3%；双面率: 80%±5%
[2] STC (标准测试环境): 辐照度 1000W/m²，组件温度 25℃，AM=1.5
[3] NMOT: 辐照度 800W/m²，环境温度 20℃，AM=1.5，风速 1m/s

电性能参数[1] (BNPI[2])

铭牌功率 (W)	710	715	720	725	730	735
最大功率（Pmax/W）	785	790	796	801	807	812
工作电流 (Imp/A)	19.26	19.31	19.36	19.40	19.44	19.49
工作电压（Vmp/V）	40.81	40.98	41.15	41.32	41.50	41.68
短路电流 (Isc/A)	20.38	20.42	20.46	20.52	20.57	20.63
开路电压（Voc/V）	48.83	49.03	49.21	49.39	49.57	49.75

[1] 根据IEC 60904-3 进行测试，测量公差: 峰值功率: ±3%，短路电流: ±4%，开路电压: ±3%
[2] BNPI: 正面辐照度 1000W/m²，背面辐照度 135W/m²，电池片温度 25℃，AM=1.5

工作参数

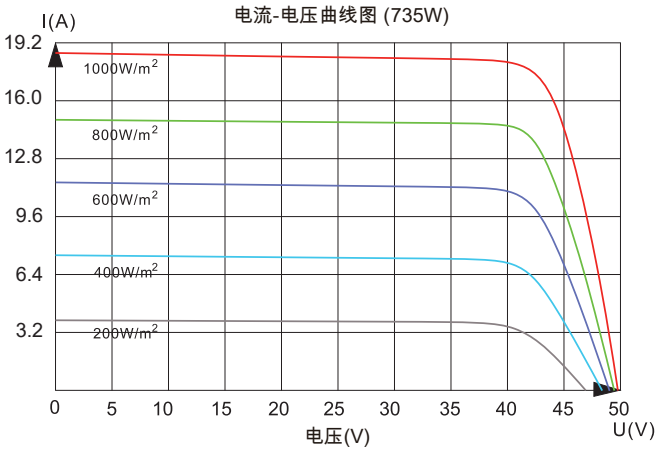
工作温度 (℃)	-40 ~ +85
最大系统电压 (V)	1500 DC (IEC)
最大保险丝额定电流 (A)	35
功率分选 (%)	0~3
安全等级	Class II
最大测试载荷（Pa）	正面5400 / 背面2400
最大设计载荷（Pa）	正面3600 / 背面1600

温度系数

标称工作温度 (NMOT)	42±2℃
峰值功率温度系数 Pmax (%/℃)	-0.29
开路电压温度系数 Voc (%/℃)	-0.25
短路电流温度系数 Isc (%/℃)	+0.048

包装参数

车型	17.5m平板车
尺寸/托 (mm)	2440x1140x1420
片/托	33
片/车	759



横店集团东磁股份有限公司
地址: 中国浙江省东阳市横店镇西环路东磁光伏园，322118
电话: +86-579-86588601 **邮箱**: dmegcsolar_cn@dmegc.com.cn **网址**: www.dmegcsolar.com

声明:请遵守安装说明和保修条件。由于技术进步，产品参数会有相应的调整，签订合同时，请以公司最新数据为准。本数据表中的所有信息都符合EN 50380的规定。

版本号:CN DS-G12T-B66HSW-20260720

横店集团东磁股份有限公司拥有最终解释权。