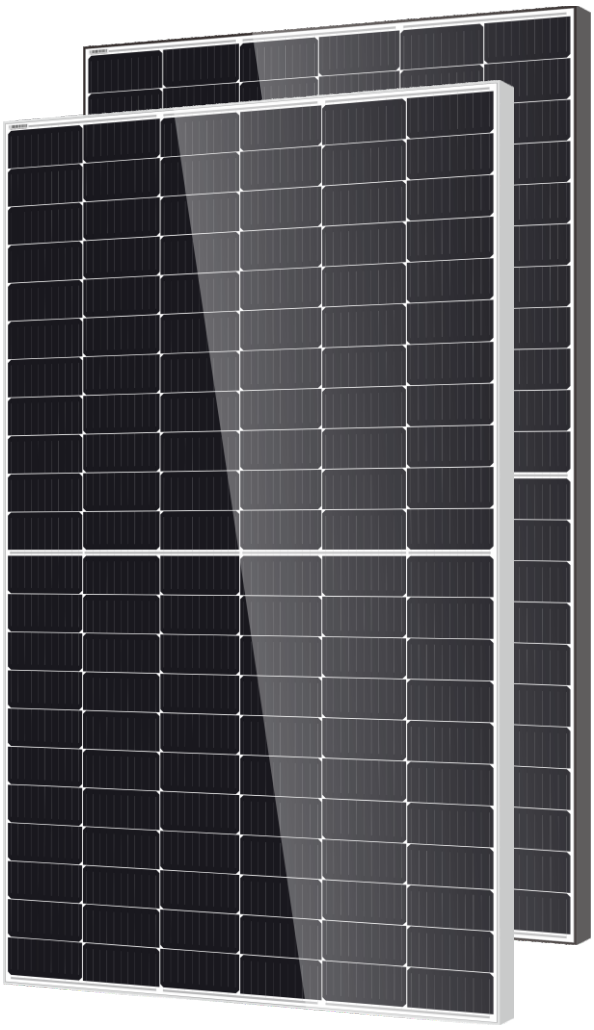
户用 / 分布式 / 集中式电站

DMEGC SOLAR

单玻组件

495 / 500 / 505 / 510

DM495M10-66HSW/HBW
DM500M10-66HSW/HBW
DM505M10-66HSW/HBW
DM510M10-66HSW/HBW



应用

最佳尺寸和性能优异
适用于多种应用场景

质量

超过40年的制造经验

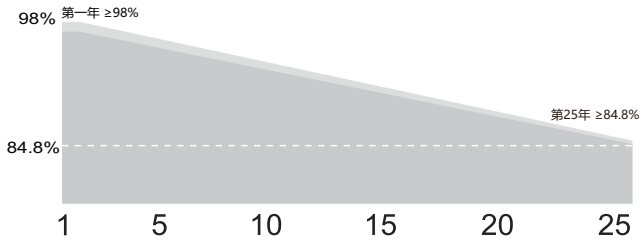
保证

财务最健康的光伏产品提供商之一

服务

以客户为中心，本地化服务

组件质保



12 年产品质保

25 年功率输出质保

横店集团成员企业

Ver:20221116A2

电气规格

组件型号	DM495M10-66HSW DM495M10-66HSW-V		DM500M10-66HSW DM500M10-66HSW-V		DM505M10-66HSW DM505M10-66HSW-V		DM510M10-66HSW DM510M10-66HSW-V	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
标称功率(W)	495	375	500	379	505	383	510	387
工作电流(A)	13.14	10.42	13.22	10.48	13.29	10.54	13.36	10.59
工作电压(V)	37.68	36.02	37.84	36.17	38.01	36.34	38.18	36.50
短路电流(A)	13.99	11.22	14.07	11.29	14.14	11.34	14.21	11.40
开路电压(V)	45.46	43.18	45.60	43.31	45.73	43.44	45.87	43.57
组件效率	20.85%		21.06%		21.27%		21.48%	

Pmax 公差0/+3%　STC：AM1.5 1000W/㎡ 25℃　NOCT：AM1.5 800W/㎡ 20℃ 1m/s　测量不确定度：±3%

结构参数

电池片类型	P型单晶
电池排列	132(6x22)
组件尺寸	2094x1134x35mm
组件重量	26kg
组件结构	玻璃/封装材料/背板
玻璃厚度	3.2mm
应用等级	Class II
接线盒防护等级	IP68
连接线	300(1300)mm/4mm²
连接器型号	PV-ZH202B 或 MC4 (1000V) PV-ZH202B 或 MC4-EVO 2A (1500V)

包装

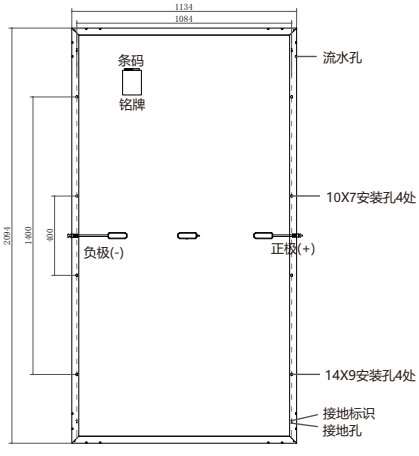
尺寸/托	2145x1140x1250mm
车型	平板车（总长17.5米，高板长度3.5~4.5米）
片/托	31
片/车	930

温度系数

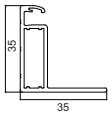
标称工作电池温度(NOCT)	42±3°C
短路电流温度系数	+0.0448%/°C
开路电压温度系数	-0.246%/°C
峰值功率温度系数	-0.330%/°C

最大额定值

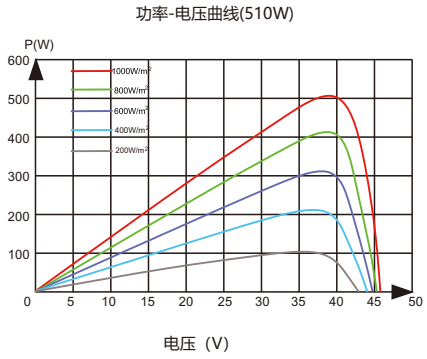
工作温度	-40°C to+85°C	最大额定熔丝电流	25A
机载能力	正面 5400Pa/背面 2400Pa	二极管数量	3
最大系统电压	1000V/1500V DC(IEC)	防火等级	Class C

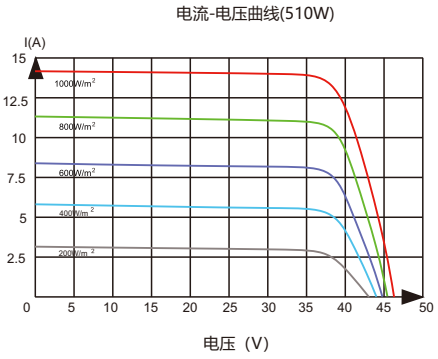


装备图
单位：毫米（mm）



边框





申明：由于技术进步,产品参数会随之调整；在签订合同时,以公司最新数据为准。

DMEGC SOLAR

横店集团东磁股份有限公司
中国，浙江省东阳市横店光伏园区

电话：0086-579-8655 4950
网址：www.dmegcsolar.com