



户用 / 分布式 / 集中式电站



490 / 495 / 500 / 505

DM505M10-B66HSW



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



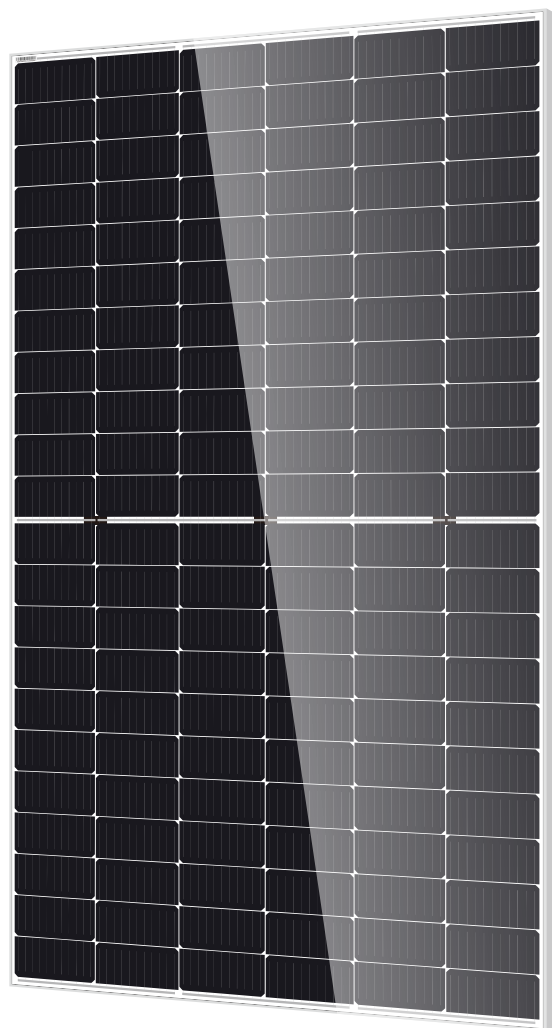
保证

财务最健康的光伏产品提供商之一

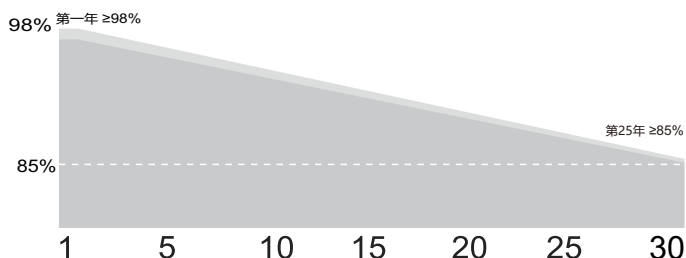


服务

以客户为中心，本地化服务



Warranty



15 年产品质保

30 年功率输出质保

横店集团成员企业 hg

Ver:20220624A0

电气规格

组件型号	DM490M10-B66HSW		DM495M10-B66HSW		DM500M10-B66HSW		DM505M10-B66HSW	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
标称功率(W)	490	394	495	398	500	402	505	406
工作电流(A)	13.21	10.62	13.28	10.68	13.35	10.74	13.43	10.80
工作电压(V)	37.13	37.05	37.30	37.22	37.47	37.39	37.63	37.55
短路电流(A)	13.61	10.83	13.68	10.89	13.75	10.95	13.83	11.01
开路电压(V)	45.50	45.10	45.62	45.22	45.74	45.34	45.86	45.46
组件效率	20.64%		20.85%		21.06%		21.27%	
Pm 公差0/+3% STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s 测量不确定度: ±3%								

双面增益

10%	Pm(STC)	539W	545W	550W	556W
20%	Pm(STC)	588W	594W	600W	606W
30%	Pm(STC)	637W	645W	650W	657W

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	30.2kg
组件结构	玻璃/封装材料/玻璃
玻璃厚度	2.0mm+2.0mm
应用等级	Class II
接线盒防护等级	IP67/IP68
连接线	300(1300)mm/4mm ²
连接器型号	MC4/MC4 兼容(1000V) EVO2/EVO2 兼容(1500V)

包装

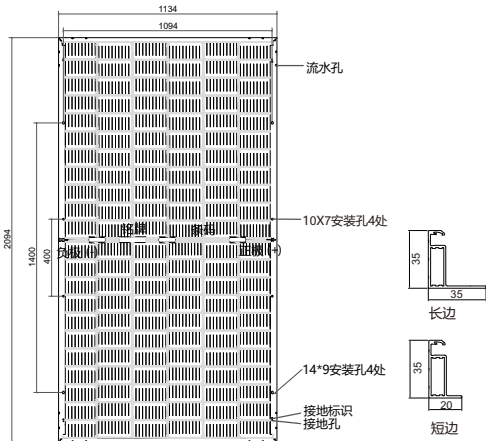
尺寸/托	2145*1140*1250mm
车型	平板车 (总长17.5米, 高板长度3.5~4.5米)
片/托	31
片/车	930

温度系数

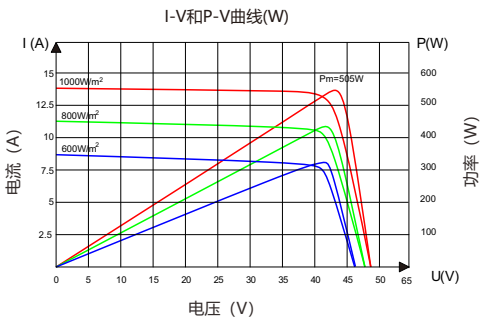
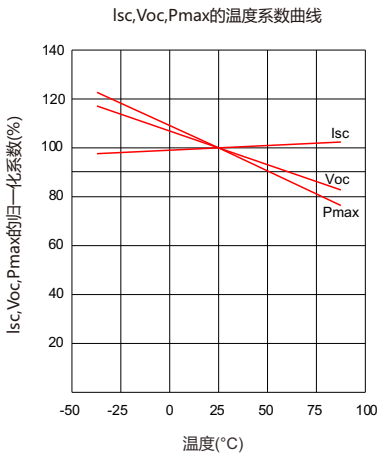
标称工作电池温度(NOCT)	42±3°C
短路电流温度系数	+0.0448%/°C
开路电压温度系数	-0.246%/°C
峰值功率温度系数	-0.330%/°C

最大额定值

工作温度	-40°C to+85°C	最大额定熔丝电流	30A
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)



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。