

# BM8S-T36HDT

## 285-305W

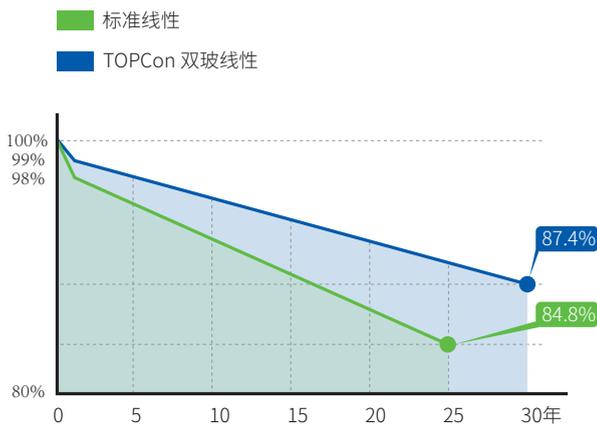
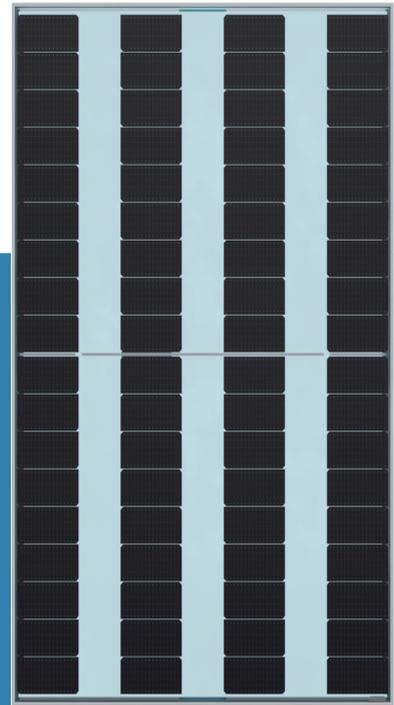
### 农光互补

最高输出功率

# 305W

最高效率

# 15.62%



**15年** 产品质保 15年

**30年** 线性输出功率 质保30年



### 更高发电量

低于1%的首年衰减, 更低的阴影遮挡损失及更优的弱光响应, 叠加背面增益提升组件发电量。



### 优异的可靠性表现

通过第三方加严及环境测试, 优异的抗热斑及抗隐裂能力, 提升组件可靠性。



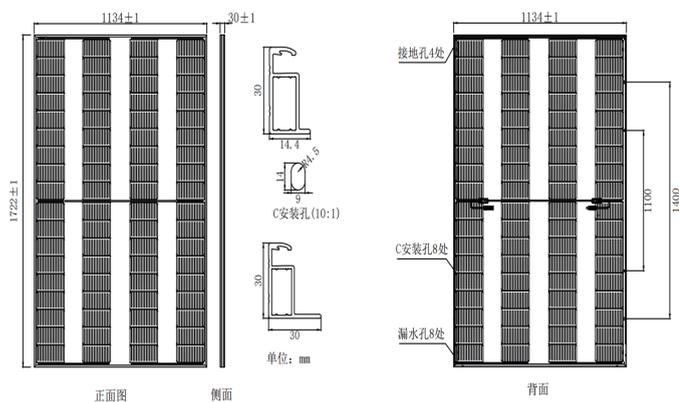
### 农业一体化光伏应用设计

高透光率达35%, 满足发电同时确保农作物可接受足够光照, 实现农场发电和种植的双赢。

型号	BM8S-T36HDT-285		BM8S-T36HDT-290		BM8S-T36HDT-295		BM8S-T36HDT-300		BM8S-T36HDT-305	
	STC	BNPI								
最大功率(Pmax)[W]	285	315	290	320	295	325	300	330	305	335
开路电压(Voc)[V]	25.99	26.19	26.18	26.38	26.37	26.57	26.56	26.76	26.75	26.95
短路电流(Isc)[A]	14.04	15.40	14.13	15.47	14.22	15.55	14.31	15.62	14.4	15.70
最大功率点的工作电压(Vmp)[V]	21.57	21.77	21.82	22.02	22.07	22.27	22.32	22.52	22.57	22.77
最大功率点的工作电流(Imp)[A]	13.22	14.47	13.30	14.53	13.38	14.59	13.46	14.65	13.54	14.71
组件效率[%]	14.59%		14.85%		15.11%		15.36%		15.62%	
功率公差					0~+5W					

(STC: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量AM1.5G; BNPI: 背面辐照度135W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 大气质量AM1.5G, 风速1m/s)

工程图纸



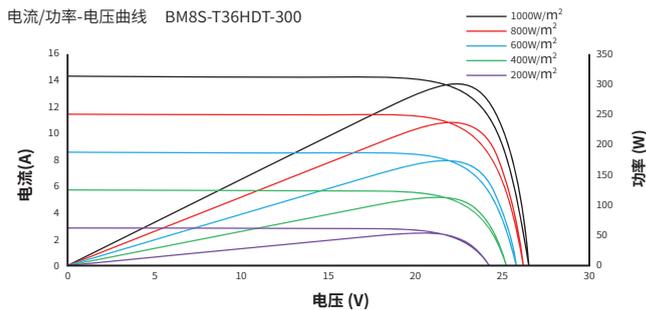
产品规格

电池类型	TOPCon 单晶 (16BB)
电池排列	72(4x18)
组件尺寸	1722x1134x30mm
组件重量	20.5kg
玻璃	正面, 2.0mm半钢化镀膜玻璃 背面, 2.0mm半钢化透明玻璃
边框	银白(黑) 阳极氧化铝型材(根据客户需求选用)
线缆	4mm <sup>2</sup> (IEC), 12AWG(UL) +300mm/-200(含接头) 或客制化
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4-EVO2 / MC4兼容
包装信息	36片/托, 装载量(17.5m平板车) 1296块/车

应用参数

最大系统电压	1500V DC (IEC)
工作温度	-40°C~+85°C
最大保险丝额定电流	30A
最大静态负载, 正面	5400Pa
最大静态负载, 背面	2400Pa
额定电池工作温度	45±2°C
双面率	80±5%

特性曲线



温度系数

短路电流温度系数(Isc)	+0.045%/°C
开路电压温度系数(Voc)	-0.230%/°C
最大功率温度系数(Pmp)	-0.290%/°C

