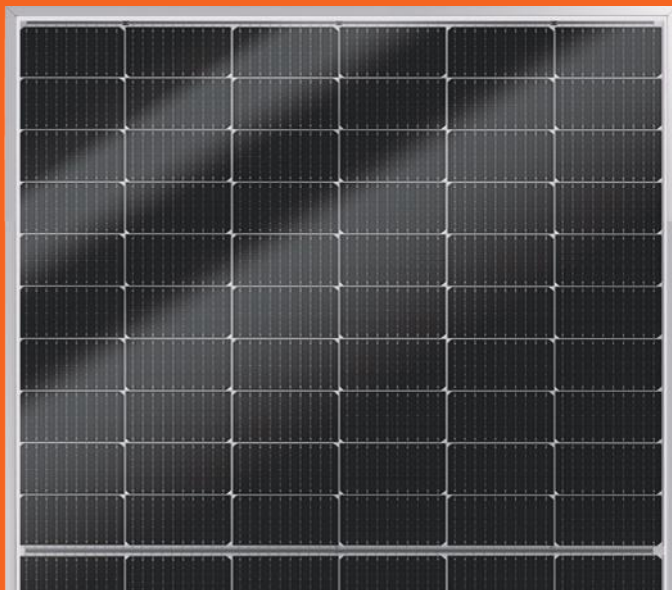




日托光伏



轻刚N型 高效光伏组件 470-485W

22.4%

转换效率最高可达

产品特性



轻量化

结构轻巧, 组件重量 $5.9\text{kg}/\text{m}^2$, 比常规玻璃组件减重高达50%, 适用于低载荷屋面



耐候可靠

满足IEC61215加严环境测试, 适应高温高湿等环境



高效率

正面高透光性, 比同类产品功率高3%以上, 更高发电、更高收益



高强度

采用特殊工艺全钢化玻璃, 具有抗冰雹冲击, 抗紫外, 耐腐蚀, 高载荷, 安全不自爆等特性



安全可靠

增强专利结构设计, 最小化隐裂, 减少热斑效应, 更高发电收益



易安装

压块快捷安装, 施工便捷及便于组件转移及替换

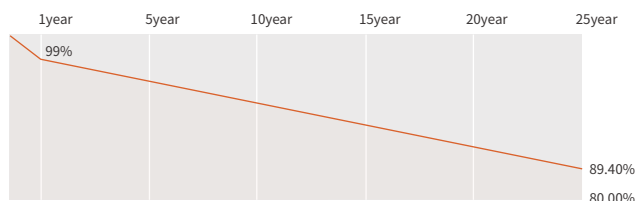
全球25年发电性能保证

12年
质量保证

25年
功率保证

劳合社全球承保

LLOYD'S



— 日托光伏线性功率保证

※自系统安装并正常运行第一年, 输出功率不小于该产品说明书所述最低输出功率的 99%; 以后每年输出功率最大衰减 0.4%; 25年后产品输出功率不小于其说明书所述最低输出功率的 89.4%

全面的体系及产品认证

★ ISO 9001:2015质量管理体系

★ ISO 45001: 2018职业健康安全管理体系

★ ISO 14001:2015环境管理体系



江苏日托光伏科技股份有限公司

地址: 无锡市新吴区锡士路20号

电话: 0510-68501333

邮箱: info@sunportpower.com

网址: www.sunportpower.cn



电性能参数 (STC)

规格/型号	单位	SST470AH6T	SST475AH6T	SST480AH6T	SST485AH6T
最大功率 (Pm)	W	470	475	480	485
功率分选	W	0~+5			
最佳工作电压 (Vm)	V	36.20	36.38	36.56	36.74
最佳工作电流 (Im)	A	12.99	13.06	13.13	13.20
开路电压 (Voc)	V	42.18	42.38	42.58	42.78
短路电流 (Isc)	A	13.82	13.88	13.94	14.00
组件有效效率 (ηm)	%	21.7	22.0	22.2	22.4
STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m², 组件温度25℃ 最大功率测试不确定度±3%					

电性能参数 (NMOT)

规格/型号	单位	SST470AH6T	SST475AH6T	SST480AH6T	SST485AH6T
最大功率 (Pm)	W	351	355	359	363
最佳工作电压 (Vm)	V	34.67	34.84	35.01	35.18
最佳工作电流 (Im)	A	10.18	10.23	10.28	10.33
开路电压 (Voc)	V	40.39	40.58	40.77	40.96
短路电流 (Isc)	A	11.15	11.20	11.25	11.30
NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 风速1m/s					

温度系数

电池额定工作温度 (NMOT)	43±2℃
功率温度系数	-0.29%/℃
电压温度系数	-0.25%/℃
电流温度系数	0.045%/℃

工作条件

最大系统电压	DC1500V(IEC)
最大保险丝额定电流	25A
工作温度范围	-40℃~+85℃

机械性能

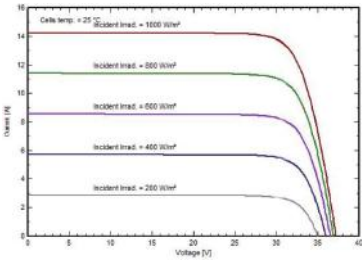
组件安装尺寸 (长×宽×高)	1910mm×1132mm×30mm
组件重量	12.8 kg
玻璃规格	超薄化学钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金 (白色)
电池	120(6x20)/单晶/ 182*91mm
接线盒防护等级	IP68
线缆规格 (长度/截面积)	依据客户定制 / 4mm²
连接器	MC4兼容
机械载荷	+3600pa/-2400pa
冰雹测试	直径25mm,冲击速度23m/s

包装

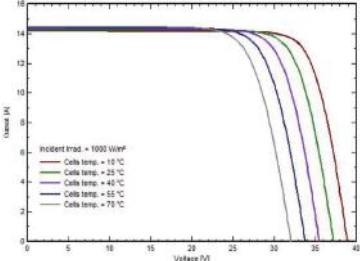
运输方式	规格	每柜数量	每托数量
集装箱	40'HQ	864	36
平板车	13m	936	36
平板车	17.5m	1296	36

IV—曲线

不同辐照度下 I-V 曲线 (SST480AH6T)



不同工作温度下 I-V 曲线 (SST480AH6T)



组件尺寸

