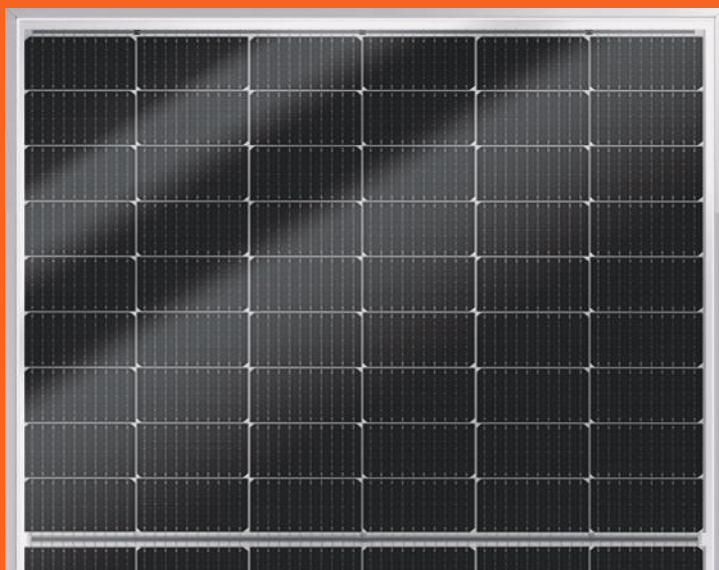




日托光伏



轻刚N型 高效光伏组件 425-440W

22.6%

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

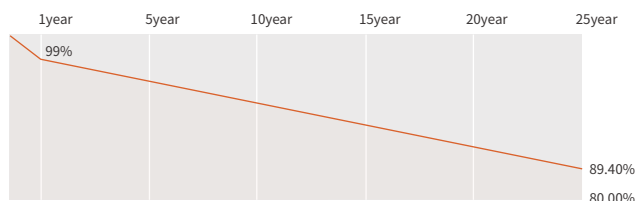
全球25年发电性能保证

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	SST425AH5T	SST430AH5T	SST435AH5T	SST440AH5T
最大功率 (Pm)	W	425	430	435	440
功率分选	W	0~+5			
最佳工作电压 (Vm)	V	32.15	32.33	32.51	32.69
最佳工作电流 (Im)	A	13.22	13.30	13.38	13.46
开路电压 (Voc)	V	38.59	38.72	38.85	38.98
短路电流 (Isc)	A	14.17	14.25	14.33	14.41
组件有效效率 (ηm)	%	21.8	22.1	22.3	22.6
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	SST425AH5T	SST430AH5T	SST435AH5T	SST440AH5T
最大功率 (Pm)	W	326	329	333	337
最佳工作电压 (Vm)	V	30.10	30.20	30.40	30.50
最佳工作电流 (Im)	A	10.82	10.89	10.96	11.04
开路电压 (Voc)	V	36.70	36.80	36.90	37.00
短路电流 (Isc)	A	11.42	11.49	11.55	11.62
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℃

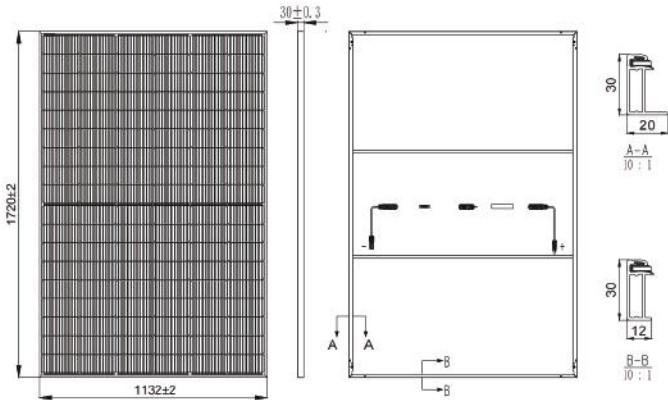
机械性能

组件安装尺寸 (长×宽×高)	1720mm×1132mm×30mm
组件重量	11.6 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	108(6x18)/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

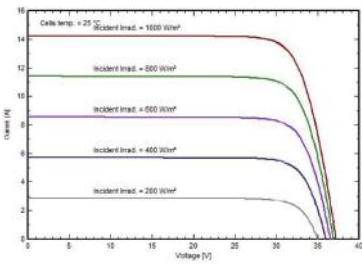
运输方式	规格	每柜数量	每托数量
集装箱	40'HQ	936	36
平板车	13m	1008	36
平板车	17.5m	1728	36

组件尺寸



IV—曲线

不同辐照度下 I-V 曲线 (SST435AH5T)



不同工作温度下 I-V 曲线 (SST435AH5T)

