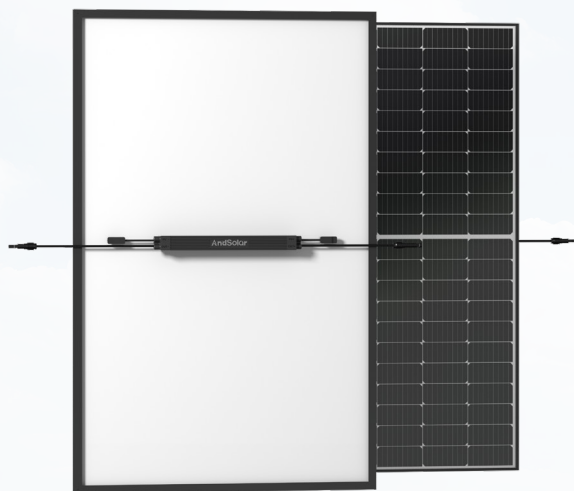


智能DC组件

ASSM 系列



✓ 集成智能关断器，更多功能，更低成本

⚡ 主动关断，防患于未“燃”

1V 1V关断电压，保障直流侧安全

🎯 组件级监控，轻松定位故障点

📊 组件级管理，可关断故障组件或组串

📶 通讯距离800m 满足多种使用场景

*智能组件将于2025年第四季度上线

型号	ASSM450-460-N54DGS			ASSM620-630-N66DGS		
机械参数						
电池片类型	N型单晶硅电池片					
电池片数目	108(54×2)			132(66×2)		
组件尺寸	1762×1134×30mm			2382×1134×30mm		
组件重量	22.5kg			32.5kg		
正面玻璃/背面玻璃	1.6mm / 1.6mm			2.0mm / 2.0mm		
接线盒	和光同耀智能接线盒					
安全防护等级	Class II					
组件防火等级	Class C					
连接器类型	MC4/兼容MC4/可定制					
输出导线（包含连接器）	(+)：400 mm，(-)：300 mm/可定制					
防护等级	IP68/Tpye 6P					
防火等级	UL94 5VA					
电性能参数 (STC)						
最大功率 Pmax [Wp]	450	455	460	620	625	630
最佳工作电压 Vmp [V]	32.82	33.00	33.17	40.72	40.88	41.02
最佳工作电流 Imp [A]	13.71	13.79	13.87	15.22	15.29	15.36
开路电压 Voc [V]	39.30	39.50	39.70	49.08	49.28	49.48
短路电流 Isc [A]	14.48	14.56	14.64	16.08	16.14	16.20
组件效率 [%]	22.52	22.77	23.02	22.95	23.14	23.32
输出功率公差	0~+3%					
最大功率温度系数 Pmax	-0.29%/°C					
开路电压温度系数 Voc	-0.25%/°C					
短路电流温度系数 Isc	0.045%/°C					
工作电压范围	8-60V					
关断状态最大电压	1V					
应用条件						
工作温度范围	-40°C~+85°C					
相对湿度范围	0~100%					
最大系统电压	1500V(IEC)					
最大额定熔丝电流	30A					
其他						
通讯方式	HPLC					
交互方式	WEB+APP					

标准测试条件(STC)：光照强度1000W/m²，电池温度25°C，大气质量1.5

