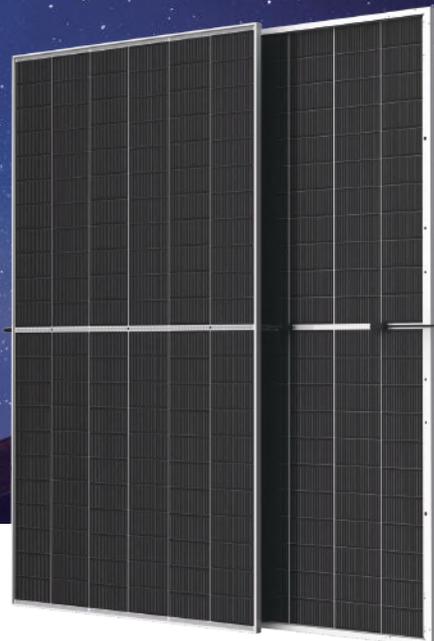


Sirius N18系列双面组件

SP-N18/132HG690-710W



710W

最高组件功率输出

22.9%

最高组件效率

0~+5W

组件功率公差



额外发电增益

具有30年生命周期，额外发电量比常规组件遥遥领先



更优弱光响应

在阴霾、阴天等弱光条件下相比常规组件有更高功率输出



无光致衰减

N型电池天然无光致衰减 (LID)，提升组件发电量



更优的温度系数

钝化接触电池技术组件，工作状态下比常规组件发电量更高



更低度电成本

高双面率，高组件功率，降低光伏系统整体BOS成本



更广泛的应用性

应用广泛，如BIPV、垂直安装、雪地、高湿度及强风沙地带等

长久稳定的品质

通过各种长期可靠性测试

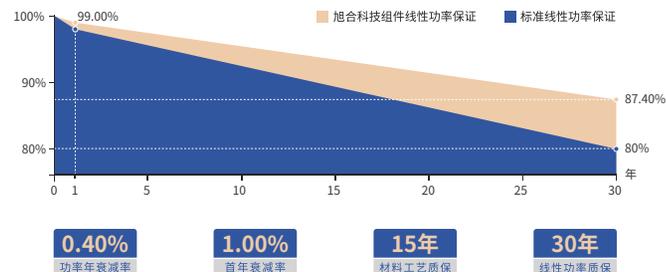
层压前后分别进行EL测试，有效保证组件可靠性

采用严格的国际标准管理体系(ISO 9001, ISO 14001和ISO 45001)

通过各种严苛的环境测试(IEC 61701, IEC 62716和IEC 6008-2-68)



线性功率保证



安徽旭合新能源科技有限公司

地址:安徽省滁州市中新苏滁产业开发区建业路1号
电话:0550-3012191 网址:www.solarnplus.com

规格书中包含的所有数据如有任何更改,恕不另行通知,最终解释权归旭合科技拥有 (Solar N Plus202312)

电性能参数 (STC)

最大功率 (Pm)	W	690	695	700	705	710
功率公差	W	0~+5				
最佳工作电压 (Vm)	V	40.10	40.30	40.50	40.7	40.90
最佳工作电流 (Im)	A	17.23	17.25	17.29	17.33	17.36
开路电压 (Voc)	V	47.90	48.30	48.60	48.80	49.00
短路电流 (Isc)	A	18.25	18.28	18.32	18.36	18.40
组件效率 (ηm)	%	22.2	22.4	22.5	22.7	22.9

STC:AM=1.5, 辐照度1000W/m², 组件温度25°C

电性能参数 (NMOT)

最大功率 (Pm)	W	526	530	534	538	542
最佳工作电压 (Vm)	V	37.70	37.80	38.00	38.20	38.40
最佳工作电流 (Im)	A	13.96	14.02	14.05	14.08	14.12
开路电压 (Voc)	V	45.40	45.80	46.00	46.20	46.40
短路电流 (Isc)	A	14.71	14.73	14.76	14.80	14.83

NMOT: 辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s

机械性能

组件尺寸(长×宽×高)	2384mm×1303mm×33mm
组件重量	38.3kg
电池	132(6×22)/18BB单晶/210×105mm
正面玻璃规格	2.0mm 减反射镀膜热增强玻璃
背面玻璃规格	2.0mm 热增强玻璃
边框	阳极氧化铝合金, 银白色
接线盒防护等级	IP68
线缆规格(长度/截面积)	4mm ² , 300mm或客户定制
连接器	MC4兼容

工作条件

最大系统电压	DC1500V(IEC)
最大保险丝额定电流	35A
工作温度范围	-40°C~+85°C
机械载荷	5400Pa(正面) / 2400Pa(反面)
冰雹撞击试验	Φ25mm冰雹, 从1m的距离以23 m/s的速度
应用等级	Class A

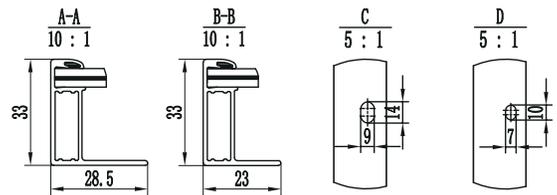
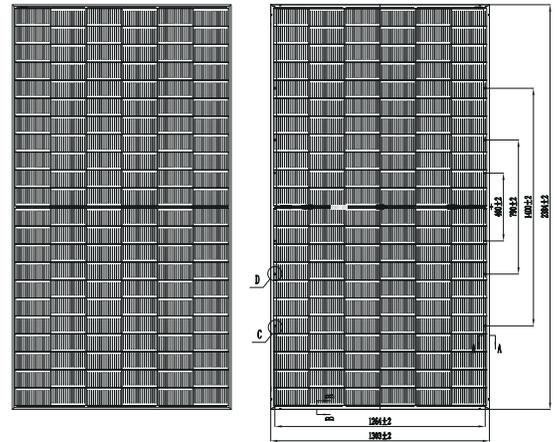
温度系数

电池额定工作温度 (NMOT)	43±2°C
功率温度系数	-0.30%/°C
电压温度系数	-0.24%/°C
电流温度系数	0.04%/°C

包装

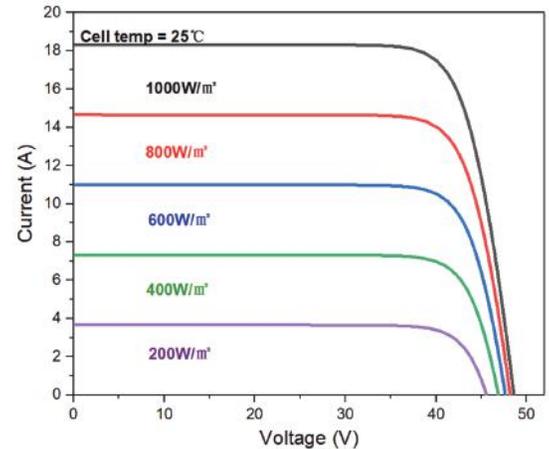
每托数量	33片	40HC	594片
包装尺寸	2510×1140×1345mm	17.5m	726片

组件尺寸

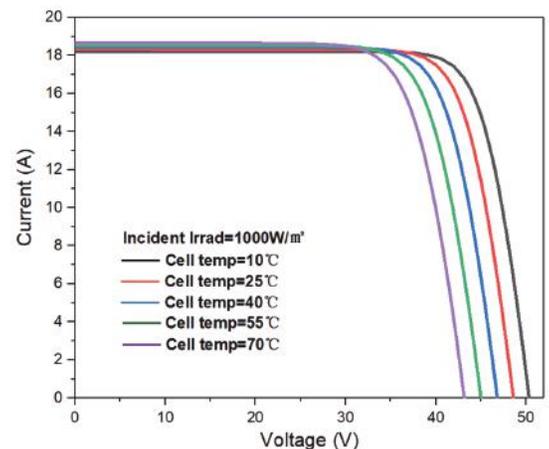


IV曲线

不同辐照度下I-V曲线(SP-N18/132HG700W)



不同工作温度下I-V曲线(SP-N18/132HG710W)



Sirius N18系列双面组件 SP-N18/132HG690-710W

