

S8-132GANT

N-type
高效单晶硅
双面双玻组件

525 - 550W / 输出功率

0~5W / 功率公差

23.16% / 最高组件效率



更优弱光响应

在雾霾、阴天等弱光环境下比常规组件有更高的功率输出



更优温度系数

钝化接触电池技术组件，相比常规组件，工作状态下发电量更高



更低度电成本

高双面率，高组件功率，降低光伏系统整体BOS



更广泛应用性

双面双玻设计，应用范围更加广泛，如BIPV、垂直安装、雪地、高湿度及强风沙地带等



10%-30%额外发电增益

相较常规P型组件，至少30年的生命周期可带来10%-30%的额外发电量



0光致衰减

N型电池无光致衰减 (LID),可提升组件发电量



抗PID保证

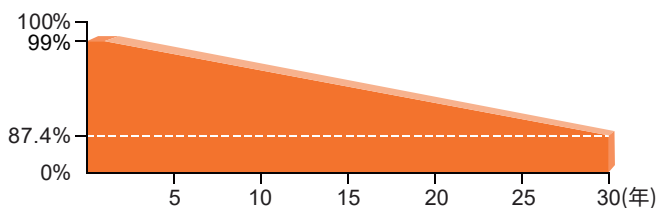
通过电池生产技术优化和材料管控将PID现象造成的衰减几率降至最小



载荷能力

在指定安装方式下，通过2400Pa风载荷和5400Pa雪载荷认证

线性功率保证



15 年

产品材料
和工艺质保

30 年

功率线性质保

0.40 %

首年外后续
每年功率衰减

产品认证

ISO9001: 2015: 质量管理体系
ISO14001: 2015: 环境管理体系
ISO45001: 2018: 职业健康安全管理体系
IEC61215, IEC61730, IEC62716

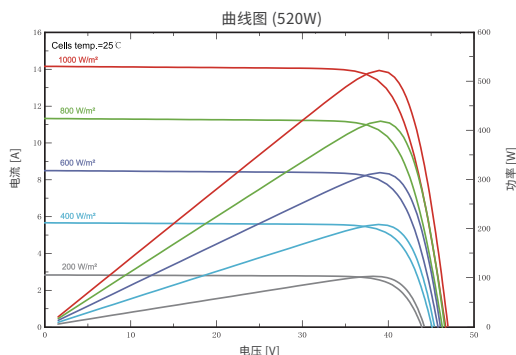


* 不同的市场有不同的认证要求。此外，产品正在快速创新。请与区域销售代表确认认证状态。

RS525~550S8-132GANT

机械性能

电池数量/规格	132 [2 x (11 x 6)] / 182*91.875mm
尺寸 (mm)	2094*1134*30
重量 (kg)	29.5
正面玻璃	2.0mm, 高透镀膜玻璃
背面玻璃	2.0mm, 半钢化玻璃
接线盒	IP68, 3个二极管
电缆类型	TUV 1x4.0mm²导线长度+300mm/ -300mm或按客户要求定制
连接器类型	MC4-EVO2 / MC4兼容



⚡ 电性能参数

组件型号	RS525S8-132GANT		RS530S8-132GANT		RS535S8-132GANT		RS540S8-132GANT		RS545S8-132GANT		RS550S8-132GANT	
测试条件	STC ¹	NOCT ²	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率 (Pmax/W)	525	397	530	401	535	404	540	408	545	412	550	416
最大功率点的工作电流(Imp/A)	13.45	10.80	13.51	10.84	13.57	10.86	13.63	10.92	13.69	10.98	13.75	11.03
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	39.04	36.75	39.24	36.98	39.43	37.24	39.62	37.38	39.82	37.52	40.00	37.71
短路电流 (Isc/A)	14.22	11.47	14.28	11.51	14.34	11.52	14.40	11.57	14.46	11.62	14.52	11.70
开路电压 (Voc/V)	46.88	44.67	47.07	44.81	47.26	44.86	47.45	45.05	47.64	45.24	47.83	45.53
组件效率 (%)	22.11		22.32		22.53		22.74		22.95		23.16	

¹ STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM=1.5

² NOCT (电池片标称工作温度条件): 辐照度800W/m², 环境温度20℃, 大气质量AM=1.5, 风速1m/s

③ 性能参数(BNPI¹)

铭牌功率 (W)	525	530	535	540	545	545
最大功率 (Pmax/W)	572	578	583	589	594	600
最大功率点的工作电流(Imp/A)	14.66	14.73	14.79	14.86	14.92	14.99
最大功率点的工作电压 (Vmp/V)	39.04	39.24	39.43	39.62	40.82	40.00
短路电流 (Isc/A)	15.50	15.57	15.63	15.70	15.76	15.83
开路电压 (Voc/V)	46.88	47.07	47.26	47.45	47.64	47.83

¹BNPI: 前辐照度1000W/m², 后辐照度135W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM=1.5

工作参数

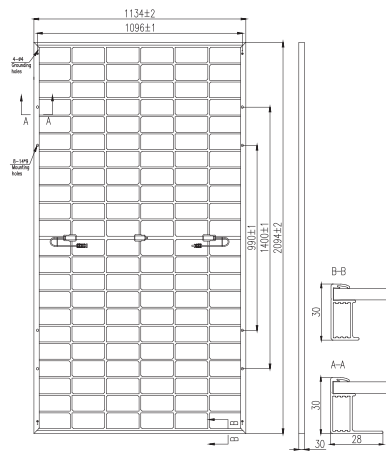
工作温度 (°C)	-40 ~ +85
最大系统电压 (V)	1500 DC (IEC)
最大额定熔丝电流 (A)	30
安全防护等级	Class II
最大测试机械载荷 (Pa)	正面 5400 / 背面 2400

① 温度系数

标称工作温度 (NOCT/°C)	42±2
最大功率温度系数 (%/°C)	-0.310
开路电压温度系数 (%/°C)	-0.26
短路电流温度系数 (%/°C)	+0.046

包装信息

车型	13米运输货车	17.5米运输货车
托盘尺寸 (mm)	2130*1120*1258	2130*1120*1258
托盘/片	36	36
集装箱/片	864	972



润达光伏盐城有限公司

地址: 江苏省盐城市建湖县严桥路199号

电话: +86-0510-83801000 邮箱: sales@rundapv.com 网址: www.rundapv.com

注意：使用产品前请阅读安全和安装说明。

© 2024 润达光伏盐城有限公司版权所有。本数据表内容如有更改，恕不另行通知。

对于特殊用途的适用性或在特殊环境中安装的适用性，除非制造商在合同文件中另有明确承诺，否则不给予任何特殊承诺或保证。