

# Aurora Pro

## N-Type

S8-144NT

560~580W

高效单晶单玻组件



### 580W

最高组件功率输出

### 22.45%

最高组件效率

### 0~+5W

组件功率公差

IEC61215, IEC61730  
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



#### 高组件效率

- 更优的光线利用率和电流收集能力，有效提升产品功率输出和可靠性。



#### 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



#### 0光致衰减

- N型电池无光致衰减 (LID),可提升组件发电量



#### 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



#### 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

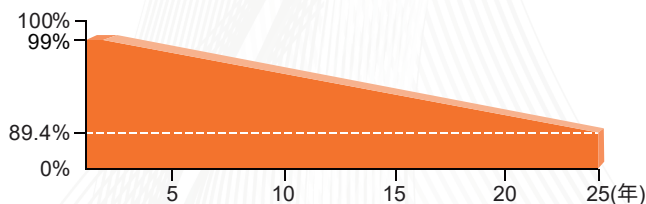
- 在指定安装方式下，通过2400Pa风载荷和5400Pa雪载荷认证



#### 可承受更严酷的环境

- 可靠的质量使得组件即使在沙漠、农场和海岸附近也拥有更好的可持续性

#### 润达组件线性功率保证



12年产品材料和工艺质保

25年功率线性质保

首年外后续每年功率衰减不超过**0.40%**

电话: +86-0510-83801000

传真: +86-0510-83802000

网址: www.rundapv.com

邮箱: sales@rundapv.com

地址: 江苏省无锡市锡山区鹅湖镇延祥路108号



# Aurora Pro

## RS560~580S8-144NT

### 电性能参数 (STC\*)

最大功率(Wp)	560	565	570	575	580
最大功率公差(W)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
组件效率(%)	21.68	21.87	22.07	22.26	22.45
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	42.17	42.35	42.51	42.69	42.87
最大功率点的工作电流-Impp(A)	13.28	13.34	13.41	13.47	13.53
开路电压-Voc(V)	50.63	50.83	51.03	51.23	51.43
短路电流-Isc(A)	14.06	14.12	14.18	14.24	14.30

\*STC (标准测试环境): 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 电池温度25°C, 光谱AM1.5

### 电性能参数 (NOCT\*)

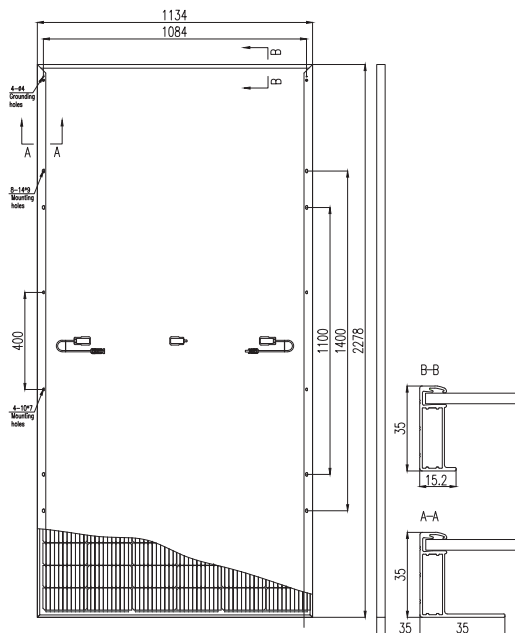
最大功率(Wp)	423	427	431	435	439
最大功率点的工作电压-Vmpp(V)	39.64	39.79	39.98	40.13	40.28
最大功率点的工作电流-Impp(A)	10.67	10.73	10.78	10.84	10.90
开路电压-Voc(V)	48.26	48.45	48.64	48.83	49.02
短路电流-Isc(A)	11.35	11.40	11.45	11.49	11.54

\*NOCT (电池片标称工作温度条件): 辐照度800W/m<sup>2</sup>, 环境温度20°C, 风速1m/s

### 包装信息

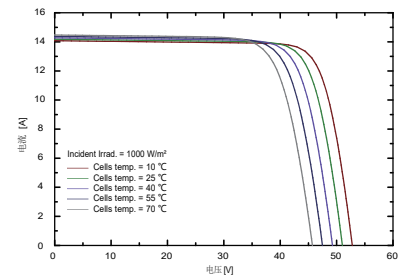
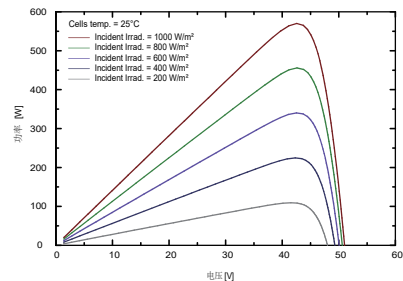
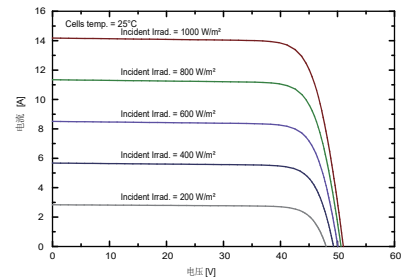
集装箱	40尺高柜
片/托盘	31
片/集装箱	620

### 尺寸图(单位:mm)



说明: 400mm孔距只有客户指定时才适用

### 曲线图(570W)



### 机械性能

电池规格	182mm*91mm
电池数量	144片 [ 2 x ( 12x 6 ) ]
组件尺寸	2278*1134*35mm
组件重量	27 kg
正面玻璃	3.2mm高透射玻璃
组件边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68, 3个二极管
电缆类型	TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> 导线长度+300mm/ -200mm或按客户要求定制

### 工作参数

工作温度	-40°C~+85°C
最大系统电压	1500V DC (IEC)
最大额定熔丝电流	25A
最大额定熔丝功率	0~+5W

### 温度系数

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