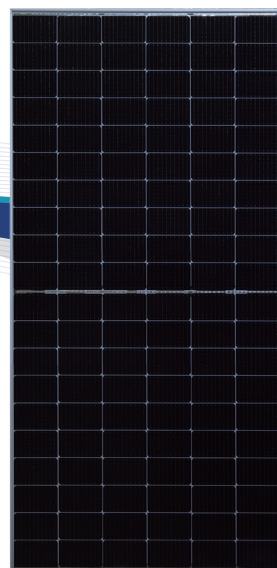


## HY-DH120P10

# 580-600W

120片 | 半片 | P-Type



**22.3%**  
最高效率  
P-Type  
双玻双面组件



### 高转化效率

通过先进的电池技术和领先的制造工艺，实现高达 22.3% 的组件转换效率



### 优异的实地电量输出

凭借更好的温度系数，弱光表现以及双面率可以在实际应用中输出更多电量



### 卓越的载荷能力

能承受高达 2400 帕的负压和 5400 帕的正压



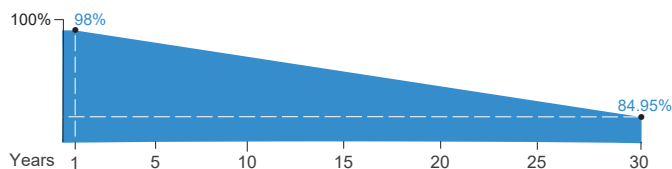
### 严格的质量控制

严格的质量控制体系，保证产品长期运行过程中的可靠性、稳定性



Munich RE 

IEC61215 / IEC61730 / UL61730  
IEC61701 / IEC62716 / IEC60068  
ISO9001 / ISO14001 / ISO45001



润阳P-Type双玻组件功率保证

**12** 年材料与工艺质保

**30** 年线性功率质保

**2%** 首年功率衰减

**0.45%** 每年线性功率衰减

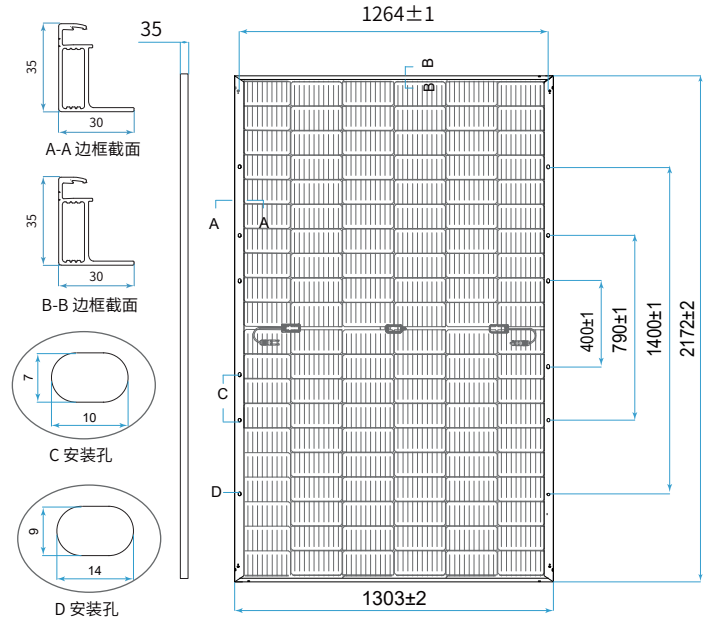
单位: mm

### 结构参数

电池片型号	210mm单晶PERC
电池片数量	120 (6×20)
组件尺寸	2172 × 1303 × 35mm
组件重量	35.3kg
接线盒	IP68 (3个旁路二极管)
输出线缆	4mm <sup>2</sup> (IEC), +400/-200mm或定制长度
连接器	RY01或类似连接器
前面板	2.0mm半钢化镀膜玻璃
后面板	2.0mm半钢化玻璃
装箱数量	31片/托, 17.5米平板车 806片/立式包装, 806片/卧式包装

### 工作参数

最大系统电压	DC 1500V (IEC/UL)
工作环境温度	-40°C ~ +85°C
最大保险丝额定电流	35A
正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
双面率	70%±10%
组件防火等级	IEC Class A



### 电气参数 - STC 辐照强度1000 W/m<sup>2</sup>, 环境温度25 °C, AM1.5

功率等级 (Pmax/W)	600	595	590	585	580
功率公差 (W)			0 ~ +5		
最大功率点电压 (Vmp/V)	34.63	34.39	34.18	34.01	33.84
最大功率点电流 (Imp/A)	17.35	17.31	17.27	17.21	17.15
开路电压 (Voc/V)	42.08	41.85	41.64	41.46	41.29
短路电流 (Isc/A)	18.26	18.20	18.15	18.10	18.05
组件效率	22.3%	21.0%	20.9%	20.7%	20.5%

### 电气参数 - NMOT 辐照强度800 W/m<sup>2</sup>, 环境温度20 °C, AM=1.5, 风速1 m/s

最大功率点功率 (Pmax/W)	454.4	450.2	446.4	442.7	438.9
最大功率点电压 (Vmp/V)	32.84	32.61	32.41	32.25	32.09
最大功率点电流 (Imp/A)	13.84	13.80	13.77	13.73	13.68
开路电压 (Voc/V)	39.56	39.35	39.15	38.98	38.81
短路电流 (Isc/A)	14.86	14.81	14.77	14.73	14.69

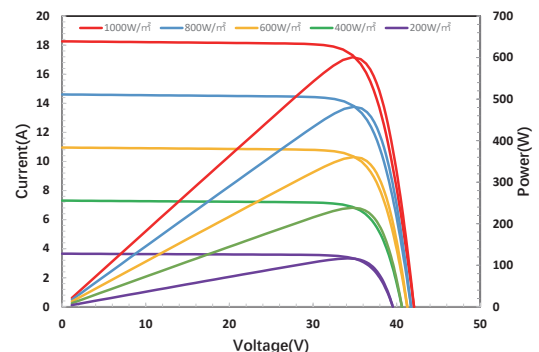
### 背面功率增益 (正面功率600W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	630	690	831
最大功率点电压 (Vmp/V)	34.63	34.73	34.73
最大功率点电流 (Imp/A)	18.19	19.87	21.60
开路电压 (Voc/V)	42.08	42.18	42.18
短路电流 (Isc/A)	19.17	20.95	22.77
组件效率	22.5%	24.4%	29.4%

### 温度性能

组件标称工作温度	42 ± 2 °C
电池标称工作温度	45 ± 2 °C
功率温度系数	-0.35%/°C
开路电压温度系数	-0.27%/°C
短路电流温度系数	0.05%/°C

### 电流-电压曲线及功率-电压曲线 (600W)



©Copyright 2023 RUNERGY  
HY-DH120P10-35F-CN-Ver 2.0