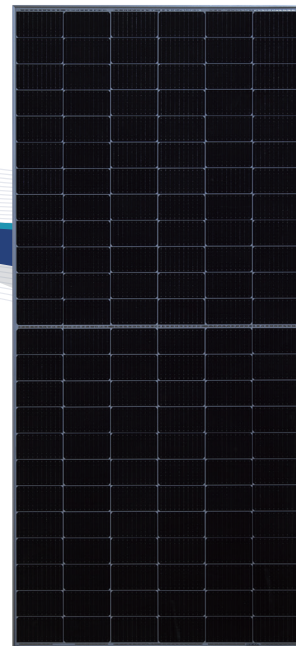


## HY-DH132P10

# 645-665W

132片 | 半片 | P-Type



**21.4%**  
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 21.4% 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



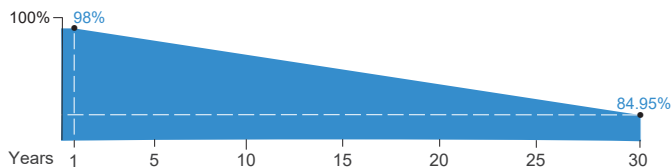
### 严格的质量控制

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

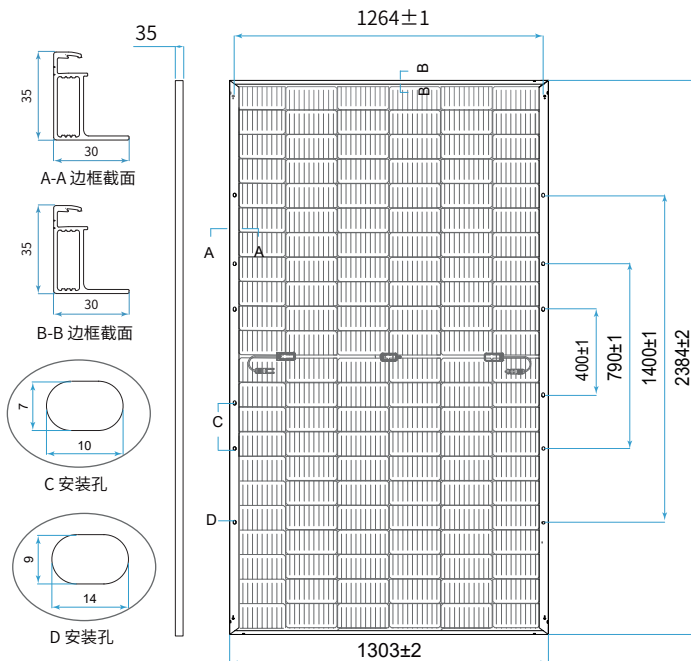
单位: mm

### 结构参数

电池片型号	210mm单晶PERC
电池片数量	132 (6×22)
组件尺寸	2384 × 1303 × 35mm
组件重量	38.7kg
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 744片/立式包装, 713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)	665	660	655	650	645
功率公差 (W)			0 ~ +5		
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.23	38.07	37.81	37.61	37.40
最大功率点电流 (Imp/A)	17.40	17.35	17.33	17.29	17.25
开路电压 (Voc/V)	46.39	46.20	45.95	45.72	45.52
短路电流 (Isc/A)	18.34	18.29	18.24	18.19	18.14
组件效率	21.4%	21.3%	21.1%	20.9%	20.8%

### 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)	503.1	499.5	495.6	491.8	487.9
最大功率点电压 (Vmp/V)	36.26	36.10	35.86	35.67	35.47
最大功率点电流 (Imp/A)	13.88	13.84	13.82	13.79	13.76
开路电压 (Voc/V)	43.99	43.81	43.57	43.35	43.17
短路电流 (Isc/A)	14.80	14.76	14.72	14.68	14.64

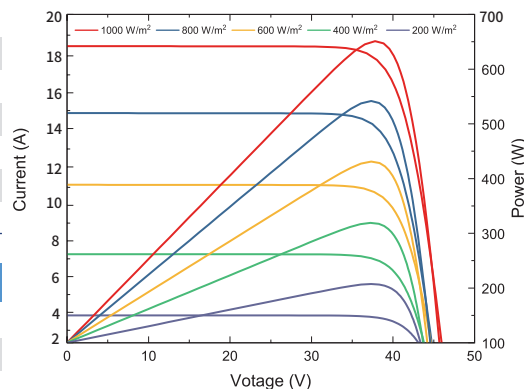
### 背面功率增益 (正面功率665W)

背面功率增益率	5%	15%	25%
最大功率点功率 (Pmax/W)	698	765	831
最大功率点电压 (Vmp/V)	38.23	38.33	38.33
最大功率点电流 (Imp/A)	18.26	19.95	21.96
开路电压 (Voc/V)	46.39	46.49	46.49
短路电流 (Isc/A)	19.26	21.05	22.88
组件效率	22.5%	24.6%	26.8%

### 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 (665W)



©Copyright 2023 RUNERGY  
HY-DH132P10-35F-CN-Ver 2.1