

# HY SOLAR

## 182.2x183.75 双面太阳能电池

### 16BB 160F-200F

- 高转换效率
- 零LID与低LETID
- 优秀的弱光发电特性
- 多层介质膜结构，抗PID性能更佳
- 严格的分级标准，降低组件封装损耗
- 更低的温度系数，提高组件发电量和寿命
- 严格的外观标准，提高组件生产的合格率
- 优异的抗PID性能，保证组件功率的稳定性
- 高双面率，较PERC发电收益增加0.8%-1%
- 双面吸光结构和半片设计，提高组件发电能力
- 高发电量，归一化发电量较PERC提升3.3%-8.9%

#### 完善的质量管理体系和产品认证

- ISO9001:2015
- RoHS & REACH
- ISO14001:2015
- IEC60904
- ISO45001:2018
- IEC61215

集团总部：江苏省无锡市滨湖区南湖中路158号

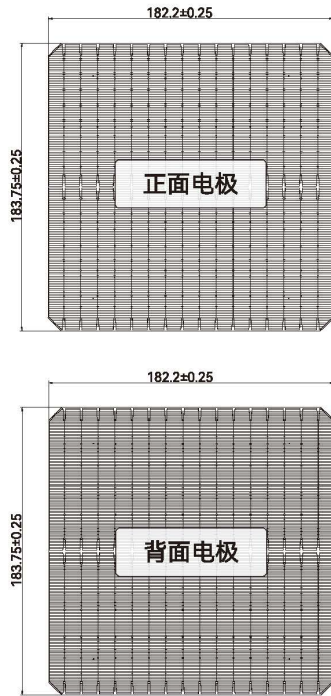
邮箱：sales@hysolar.com

联系电话：0510-85958787

网址：www.hysolar.com



### ➤ 电池外观



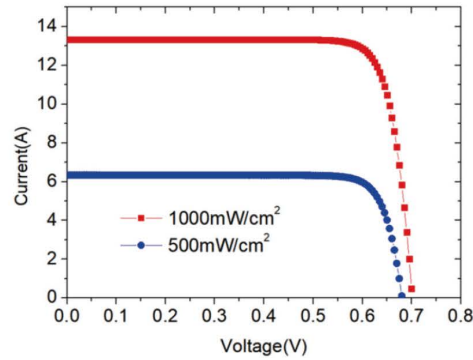
### ➤ 机械性能

|        |                           |
|--------|---------------------------|
| 尺寸     | 182.2×183.75mm, 公差±0.25mm |
| 厚度     | 130μm, 公差±10%μm           |
| 正面 (+) | 蓝色减反膜, 16BB               |
| 背面 (-) | 蓝色减反膜, 16BB               |

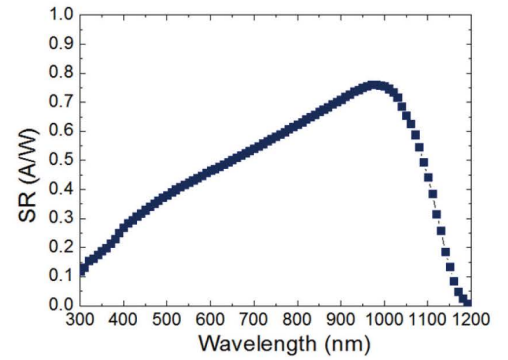
### ➤ 温度系数

|        |            |
|--------|------------|
| 功率温度系数 | -0.30%/°C  |
| 电流温度系数 | +0.046%/°C |
| 电压温度系数 | -0.261%/°C |

### ➤ IV曲线



### ➤ QE曲线



### ➤ 正面电性能参数

[标准测试条件: 辐照度1000W/m<sup>2</sup>, 标准太阳光谱Am1.5g, 25°C]

| 转换效率 (%) | 最大输出功率 (W) | 最大输出电压 (V) | 最大输出电流 (A) | 开路电压 (V) | 短路电流 (A) |
|----------|------------|------------|------------|----------|----------|
| 25.4     | 8.45       | 0.629      | 13.441     | 0.721    | 13.757   |
| 25.3     | 8.42       | 0.628      | 13.409     | 0.720    | 13.746   |
| 25.2     | 8.39       | 0.627      | 13.377     | 0.719    | 13.735   |
| 25.1     | 8.35       | 0.626      | 13.345     | 0.718    | 13.724   |
| 25.0     | 8.32       | 0.625      | 13.313     | 0.717    | 13.713   |
| 24.9     | 8.29       | 0.624      | 13.281     | 0.716    | 13.702   |
| 24.8     | 8.25       | 0.623      | 13.249     | 0.715    | 13.691   |
| 24.7     | 8.22       | 0.622      | 13.217     | 0.714    | 13.680   |
| 24.6     | 8.19       | 0.621      | 13.185     | 0.713    | 13.669   |
| 24.5     | 8.15       | 0.620      | 13.153     | 0.712    | 13.658   |
| 24.4     | 8.12       | 0.619      | 13.121     | 0.711    | 13.647   |
| 24.3     | 8.09       | 0.618      | 13.089     | 0.710    | 13.636   |
| 24.2     | 8.06       | 0.617      | 13.057     | 0.709    | 13.625   |
| 24.1     | 8.02       | 0.616      | 13.042     | 0.707    | 13.623   |
| 24.0     | 7.99       | 0.615      | 13.029     | 0.706    | 13.616   |
| ≥23.0    | 7.66       | 0.597      | 12.830     | 0.696    | 13.442   |

©弘元绿能版权所有, 拥有最终解释权。产品规格书若有任何变更, 恕不另行通知。请使用我司最新版。

