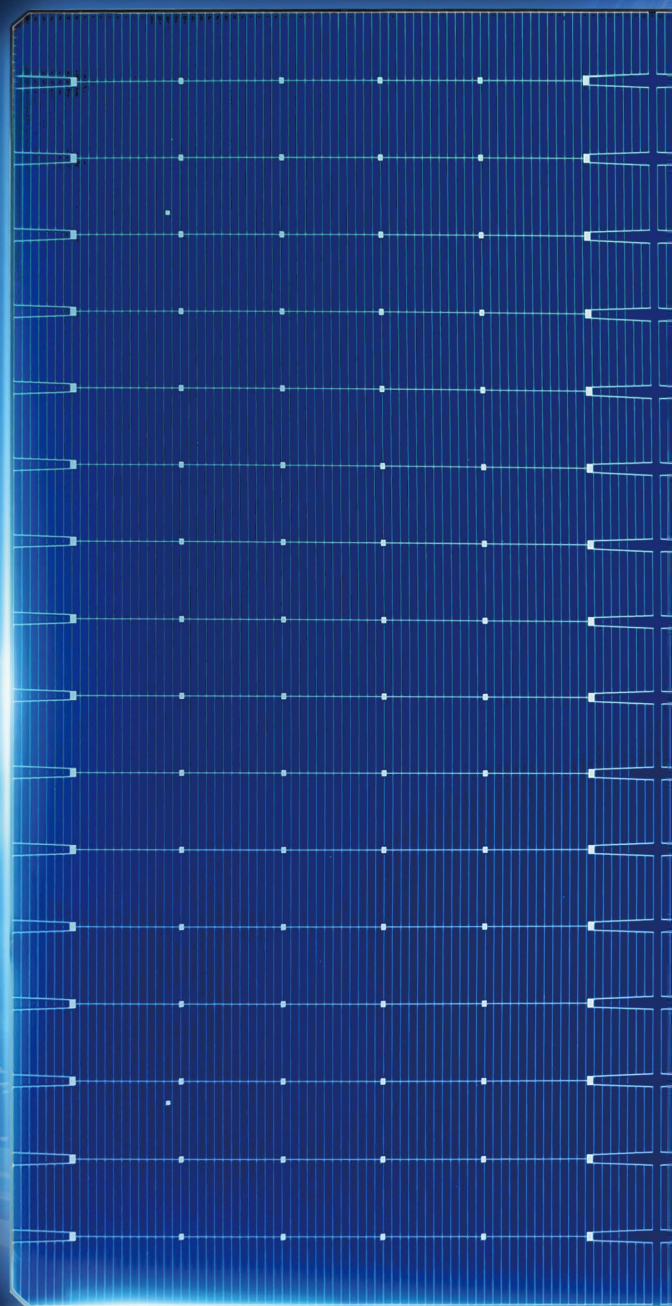


# HY SOLAR

## 182.2x183.75 双面太阳能电池

### 16BB 160F-180F

- 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

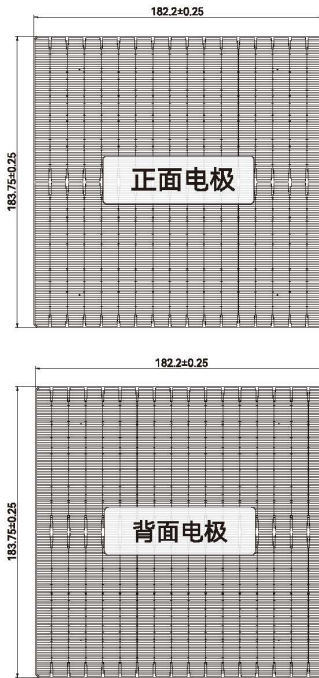
邮箱：sales@hysolar.com

联系电话：0510-85958787

网址：www.hysolar.com



### ➤ 电池外观



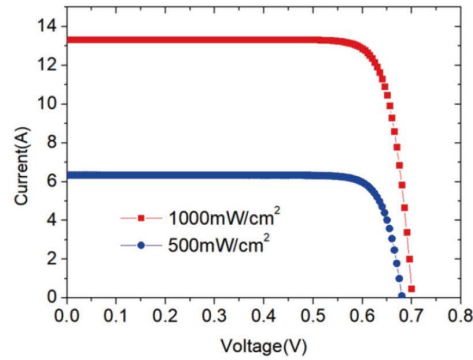
### ➤ 机械性能

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

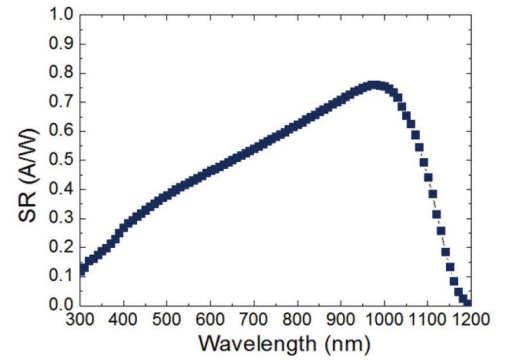
### ➤ 温度系数

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	8.50	0.631	13.473	0.723	13.772
25.3	8.47	0.630	13.441	0.722	13.761
25.2	8.43	0.629	13.409	0.721	13.750
25.1	8.40	0.628	13.377	0.720	13.739
25.0	8.37	0.627	13.345	0.719	13.724
24.9	8.33	0.626	13.313	0.718	13.713
24.8	8.30	0.625	13.281	0.717	13.702
24.7	8.27	0.624	13.249	0.716	13.691
24.6	8.23	0.623	13.217	0.715	13.680
24.5	8.20	0.622	13.185	0.714	13.669
24.4	8.17	0.621	13.153	0.713	13.658
24.3	8.13	0.620	13.121	0.712	13.647
24.2	8.10	0.619	13.089	0.711	13.636
24.1	8.07	0.619	13.057	0.710	13.625
24.0	8.03	0.617	13.024	0.709	13.623
≥23.0	7.70	0.606	12.704	0.697	13.513

©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。

