

# 江苏华多新能源有限公司

## N 型 183.75 单晶双面TOPCon 电池规格书

文件编号：JSHD-06

版本号：A/0

编 制：张 忠

审 核：李 勇

批 准：赵 强

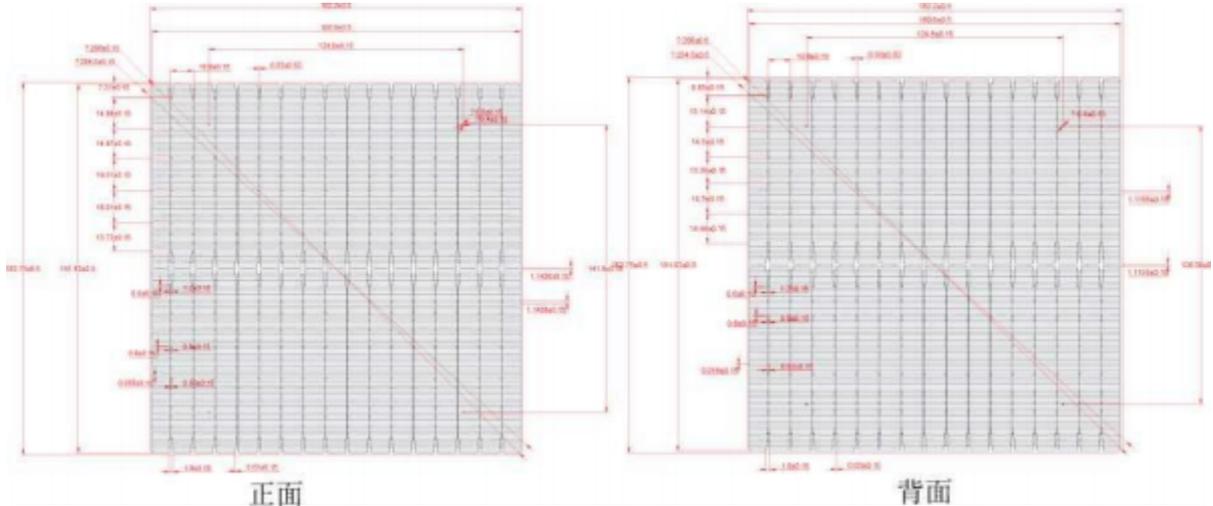
发布日期：2024-4-15

实施日期：2024-4-15



江苏华多新能源有限公司	文件编号	JSHD-06
	版本	A
HD006 产品技术规格书	版次	0
	页码	3/5

## 产品外观



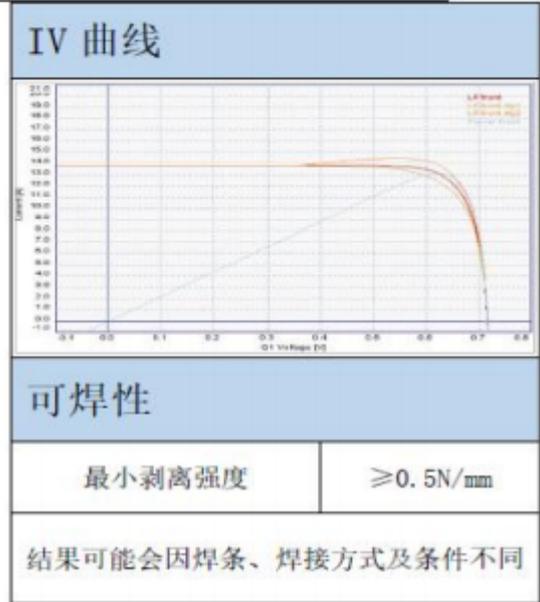
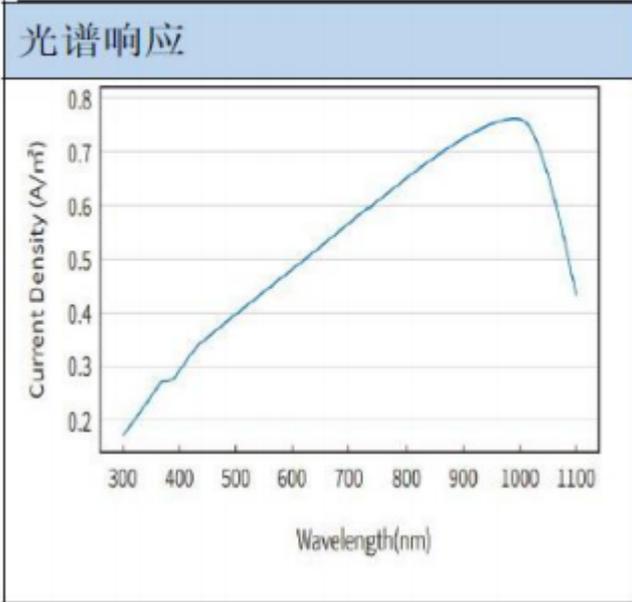
## 产品规格

基体材料	N-型单晶硅片
尺寸	182.2mmx183.75mm±0.5mm
对角线	① 256mm±0.5mm
厚度	130±20 μm
正面	16*0.030±0.02mm 主栅线（银），12 分段，172 根副栅线
背面	16*0.030±0.02mm 主栅线（银），12 分段，200 根副栅线

## 产品特性

高转换效率，正面效率≥25.0%  
 双面率≥80%  
 光致衰减为“0”  
 优越的抗PID性能  
 功率温度系数低至-0.30%/K  
 200W/m<sup>2</sup> 弱光下相对转换效率≥97%  
 封损更低，更适合高效组件

江苏华多新能源有限公司	文件编号	JSHD-06
	版本	A
HD006 产品技术规格书	版次	0
	页码	4/5



### 温度系数

电流温度系数	+0.045%/K
电压温度系数	-0.25%/K
功率温度系数	-0.30%/K

### 正面电性能参数

效率 Eff	最大输出 功率/Pmpp	最大输出 电压/Ump	最大输出 电流/Impp	开路电压 Uoc	短路电流 Isc
%	W	V	A	V	A
>25.5	8.54	0.617	13.812	0.718	14.386
25.4	8.50	0.616	13.766	0.717	14.350
25.3	8.47	0.615	13.737	0.716	14.315
25.2	8.43	0.614	13.713	0.715	14.279
25.1	8.40	0.613	13.677	0.714	14.244
25.0	8.37	0.612	13.634	0.713	14.200
24.9	8.33	0.611	13.598	0.712	14.165
24.8	8.30	0.611	13.563	0.712	14.130
24.7	8.27	0.610	13.528	0.711	14.094
24.6	8.23	0.609	13.492	0.710	14.059
24.5	8.20	0.608	13.457	0.709	14.023
24.4	8.17	0.607	13.421	0.708	13.988

江苏华多新能源有限公司	文件编号	JSHD-06
	版本	A
HD006 产品技术规格书	版次	0
	页码	5/5

24.3	8.13	0.607	13.386	0.708	13.953
24.2	8.10	0.606	13.351	0.707	13.917
24.1	8.07	0.605	13.310	0.706	13.877
24.0	8.03	0.604	13.270	0.705	13.836
23.9	8.00	0.603	13.234	0.704	13.801
23.8	7.97	0.602	13.209	0.703	13.776
23.7	7.93	0.602	13.159	0.702	13.741
23.6	7.90	0.601	13.121	0.701	13.703
23.5	7.87	0.600	13.083	0.700	13.660
23.4	7.83	0.599	13.045	0.699	13.637
23.3	7.80	0.598	13.007	0.698	13.590

标准测试条件：1000W/m<sup>2</sup>，AM1.5G，25℃

以上技术参数受限于技术变更及测试，江苏华多保留最终解释权