

江苏华多新能源有限公司

N 型 182-16BB 单晶双面

Topcon 电池规格书

文件编号：JSHD-05

版本号：A/0

编 制：张 忠

审 核：李 勇

批 准：赵 强

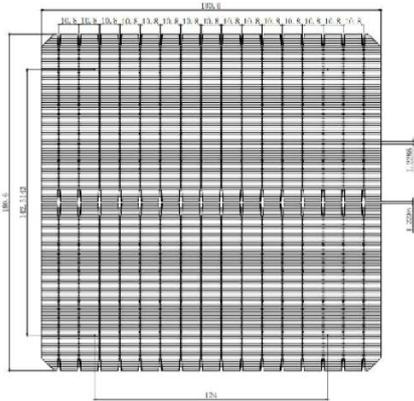
发布日期：2024-3-10

实施日期：2024-3-10

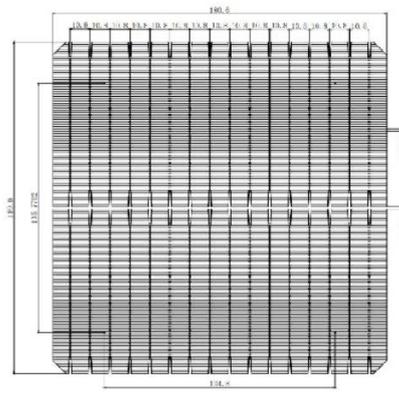
江苏华多新能源有限公司	文件编号	JSHD-05
	版本	A
HD005 产品技术规格书	版次	0
	页码	3/4

M18216BB002

产品外观(Product Appearance)



电池正面



电池背面

技术数据与设计(Technical Data& Design)

尺寸 Dimension	182mmx182mm±0.25mm, Φ247mm±0.25mm	TkVoltage: -0.25 %/K
厚度 Thickness	140±20	TkCurrent: +0.045%/K
正面(-) Front(-)	16*0.03±0.015mm 主栅线(银), 148根副栅线, 蓝色抗反射膜(氮化硅) 16*0.03±0.015mm busbars(silver),148fingers, blue anti-reflecting coating(silicon nitride)	TkPower: -0.30%/K
背面(+) Rear(+)	16*0.03±0.015mm 主栅线(银), 142根副栅线, 蓝色抗反射膜(氮化硅) 16*0.03±0.015mm busbars(silver),142fingers, blue anti-reflecting coating(silicon nitride)	/

江苏华多新能源有限公司	文件编号	JSHD-05
	版本	A
HD005 产品技术规格书	版次	0
	页码	4/4

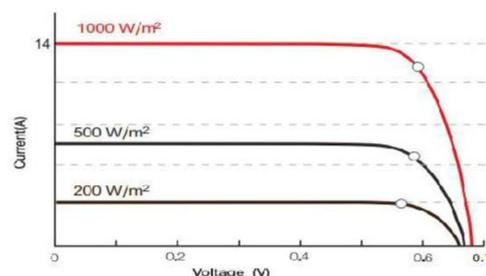
光强可靠性(Light Intensity)

Intensity(W/m ²)	Uoc	Isc
1000	1.000	1.000
800	0.99	0.8
600	0.98	0.6
400	0.96	0.4
200	0.93	0.2

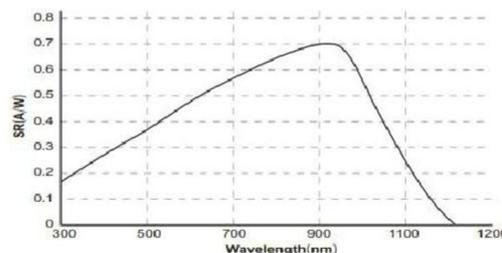
以 1000W/m² 测试的 Voc(Isc)为标准，测试 Voc(Isc)随光强下降的幅度。

Voc(Isc) measured at 1000W/m², the extent of Voc(Isc) decreasing with light intensity.

IV 曲线(IV Curve)



光谱响应(Spectral Response)



电性能参数(Electrical Characteristics)

效率 Eta (%)	最大输出功率 Pmpp (W)	最大输出电压 Umpp (V)	最大输出电流 Impp (A)	开路电压 Uoc (V)	短路电流 Isc (A)	填充因子 FF (%)
Eta25.0%	8.25	0.634	13.027	0.720	13.719	83.56
Eta24.9%	8.22	0.632	13.016	0.719	13.699	83.46
Eta24.8%	8.19	0.630	13.005	0.718	13.680	83.26
Eta24.7%	8.16	0.628	12.993	0.717	13.660	83.26
Eta24.6%	8.12	0.626	12.982	0.716	13.640	83.16
Eta24.5%	8.09	0.624	12.971	0.715	13.620	83.06
Eta24.4%	8.06	0.622	12.960	0.714	13.600	82.96
Eta24.3%	8.02	0.620	12.948	0.713	13.579	82.86
Eta24.2%	7.99	0.618	12.937	0.712	13.559	82.76
Eta24.1%	7.96	0.616	12.925	0.711	13.538	82.66
Eta24.0%	7.92	0.614	12.913	0.710	13.517	82.56

标准测试条件: 1000W/m², AM1.5G, 25°C

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。

The above technical parameters are subject to technical changes and tests, HuaDuo reserves the right of final interpretation.