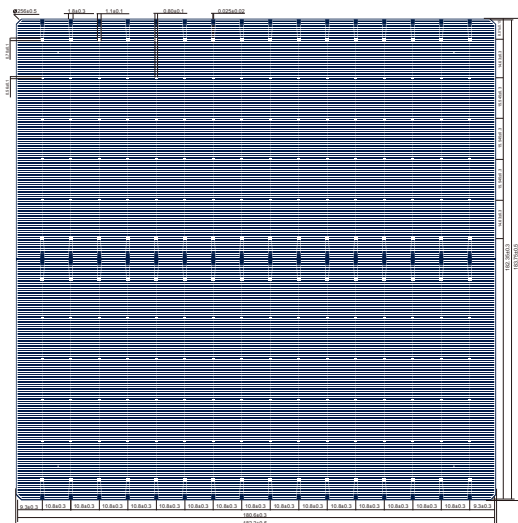
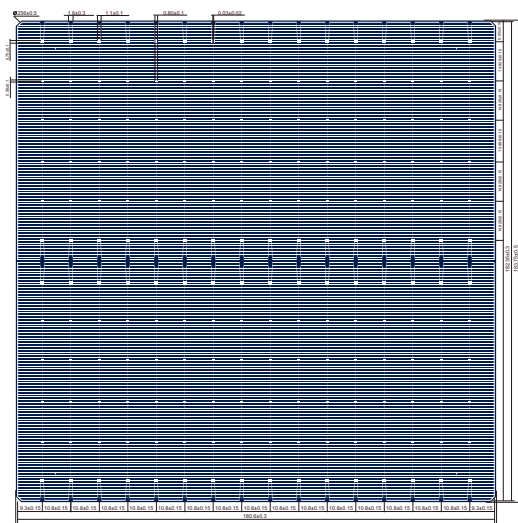


DMND16B182

DMEGC
SOLAR

单晶硅N-TOPCon太阳能电池



基本信息

尺寸	182.2mm×183.75mm±0.5mm
直径	256mm±0.5mm
厚度	130μm±16μm (不计正银厚度)
正面	0.03mm 宽主栅, 172±17 根副栅.
背面	0.025mm 宽主栅, 200±20 根副栅.

电气性能

转换效率 NCell(%)	峰值功率 Pmpp(W)	峰值电压 Vmp(V)	峰值电流 Imp(A)	开路电压 Voc(V)	短路电流 Isc(A)
≥26.10	8.74	0.6321	13.820	0.7289	14.285
26.00-26.10	8.70	0.6306	13.800	0.7279	14.267
25.90-26.00	8.67	0.6293	13.776	0.7275	14.237
25.80-25.90	8.64	0.6279	13.753	0.7263	14.222
25.70-25.80	8.60	0.6267	13.726	0.7256	14.197
25.60-25.70	8.57	0.6255	13.699	0.7254	14.192
25.50-25.60	8.54	0.6244	13.669	0.7245	14.160
25.40-25.50	8.50	0.6235	13.635	0.7236	14.127
25.30-25.40	8.47	0.6226	13.601	0.7227	14.107
25.20-25.30	8.43	0.6217	13.567	0.7218	14.075
25.10-25.20	8.40	0.6207	13.535	0.7208	14.042
25.00-25.10	8.37	0.6198	13.501	0.7199	14.026
24.90-25.00	8.33	0.6190	13.464	0.7191	13.990
24.80-24.90	8.30	0.6182	13.427	0.7183	13.955
24.70-24.80	8.27	0.6173	13.393	0.7174	13.920
24.60-24.70	8.23	0.6165	13.356	0.7166	13.885
24.50-24.60	8.20	0.6157	13.319	0.7158	13.850
24.40-24.50	8.17	0.6149	13.282	0.7150	13.815

注: 双面率80%±5%

注: 以上数据基于现有DMEGC横店工厂工艺与设备条件进行编写, DMEGC保留最终解释权。

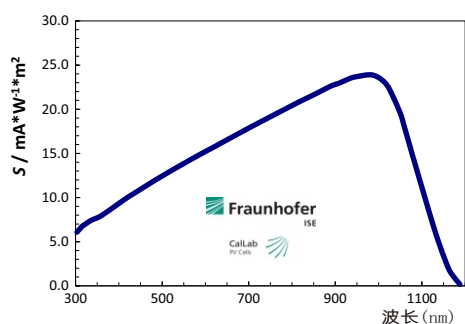
低照度下的 I-V 特性

辐照度 [W/m ²]	开路电压 [%]	短路电流 [%]	峰值功率 [%]
1000	100.00	100.00	100.00
800	99.21	79.70	80.33
600	98.15	59.83	60.25
400	96.71	41.73	40.11
200	94.13	19.71	19.63

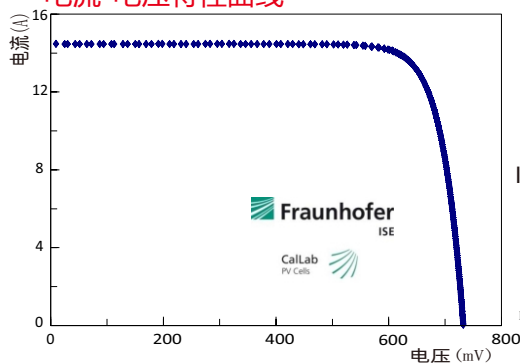
温度特性

参数名称	单位	量值
α_{Isc}	[%/°C]	0.048
β_{Voc}	[%/°C]	-0.250
γ_{Pmax}	[%/°C]	-0.290

光谱响应特性



电流-电压特性曲线



质量保证



ISO 9001



ISO 14001

ISO 45001:2018
职业健康安全管理体系

Fraunhofer

四川东磁新能源科技有限公司 中国, 四川省宜宾市高新区
Tel: 0086-579-8631 0730 E-mail: solar@dmegc.com.cn
www.dmegcsolar.com www.chinadmegc.com

横店集团成员企业 hg

Ver:202404