

M6PSF7

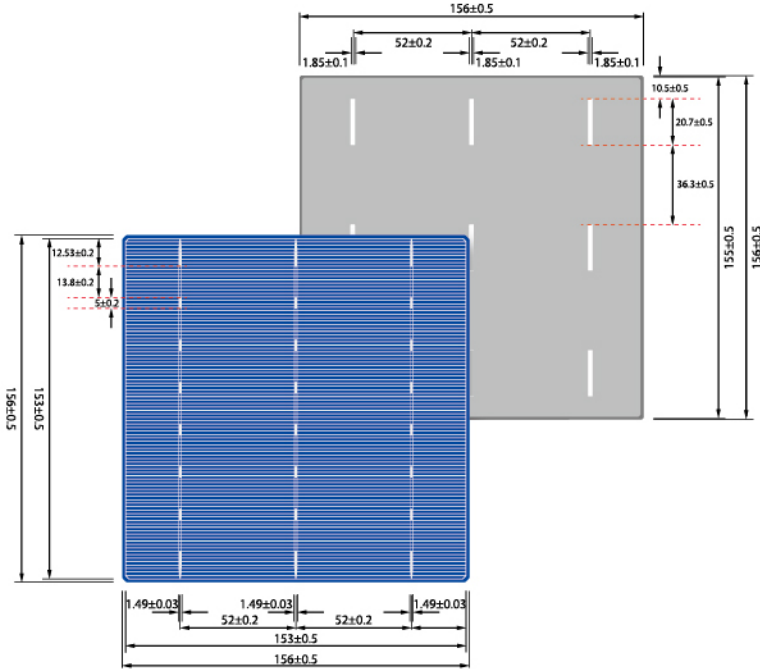
多晶硅电池片

可根据客户需求
提供不同图形的三栅和四栅电池片



海润光伏科技股份有限公司

中国江苏省江阴市徐霞客镇璜塘工业园区 214407
电话: +86 (510) 6628 6100 传真: +86 (510) 8653 0512
邮箱: sales@hareon.net
www.hareon.com



温度系数

开路电压温度系数	-0.333%/K
短路电流温度系数	+0.049%/K
最大功率温度系数	-0.42%/K

低辐照度下的性能

光强[W/m ²]	短路电流[mA]	开路电压[mV]
1000	1.00	1.000
900	0.90	0.989
500	0.50	0.963
300	0.30	0.939
200	0.20	0.920

Voc(Isc)在低辐照度下与 Voc(Isc)在1000W/m²条件下之比

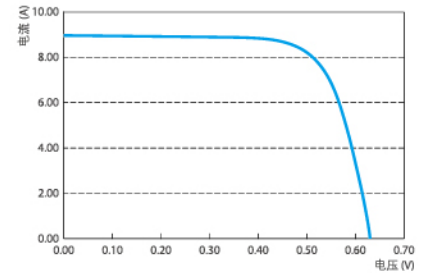
几何尺寸

规格	156mm×156mm±0.5mm
厚度(硅片)	180μm±20μm and 200μm±20μm
正面(-)	1.49mm 主栅(银), 蓝色减反射膜(氮化硅)
背面(+)	1.85mm 宽度背面电极(银), 背面电场(铝)

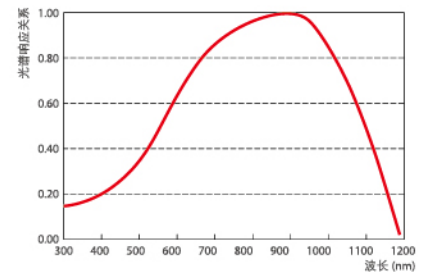
电性能参数

转换效率(%)	最大功率(W)	最大功率点电压(V)	最大功率点电流(A)	开路电压(V)	短路电流(A)	填充因子(%)
18.40-18.50	4.48	0.538	8.327	0.636	8.863	79.48
18.30-18.40	4.45	0.536	8.303	0.635	8.837	79.31
18.20-18.30	4.43	0.535	8.281	0.634	8.817	79.25
18.10-18.20	4.40	0.534	8.241	0.633	8.785	79.14
18.00-18.10	4.38	0.533	8.218	0.632	8.764	79.08
17.90-18.00	4.36	0.531	8.208	0.631	8.751	78.96
17.80-17.90	4.33	0.530	8.170	0.630	8.721	78.81
17.70-17.80	4.31	0.529	8.148	0.629	8.707	78.70
17.60-17.70	4.28	0.528	8.107	0.628	8.674	78.58
17.50-17.60	4.26	0.527	8.084	0.627	8.660	78.46
17.40-17.50	4.23	0.525	8.058	0.625	8.633	78.40

IV曲线



光谱响应



在AM 1.5标准光强下使用弗劳恩霍夫太阳能系统研究所标定的一级标片进行校准