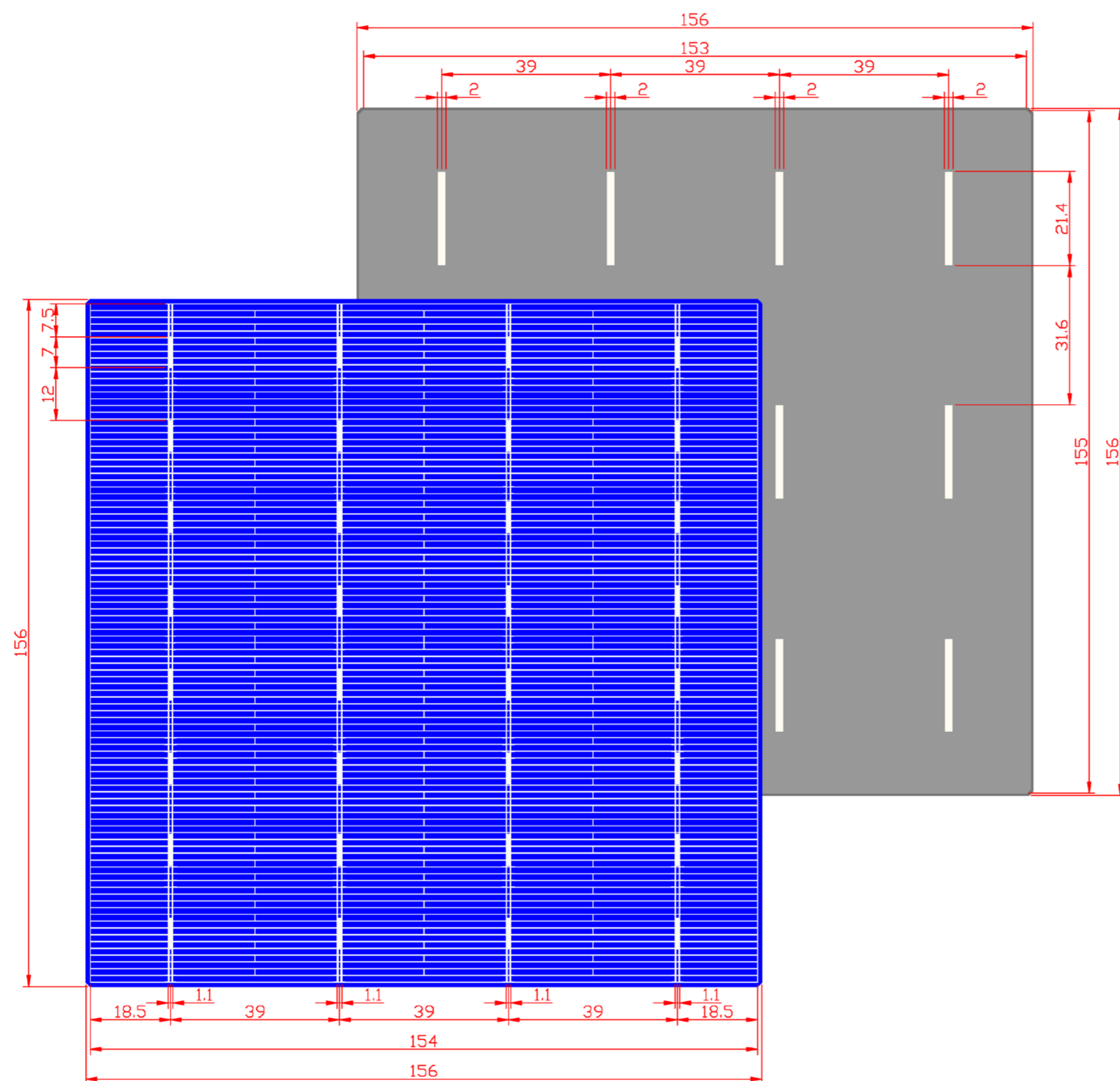


156多晶电池片规格书



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

低辐照度下的特性

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

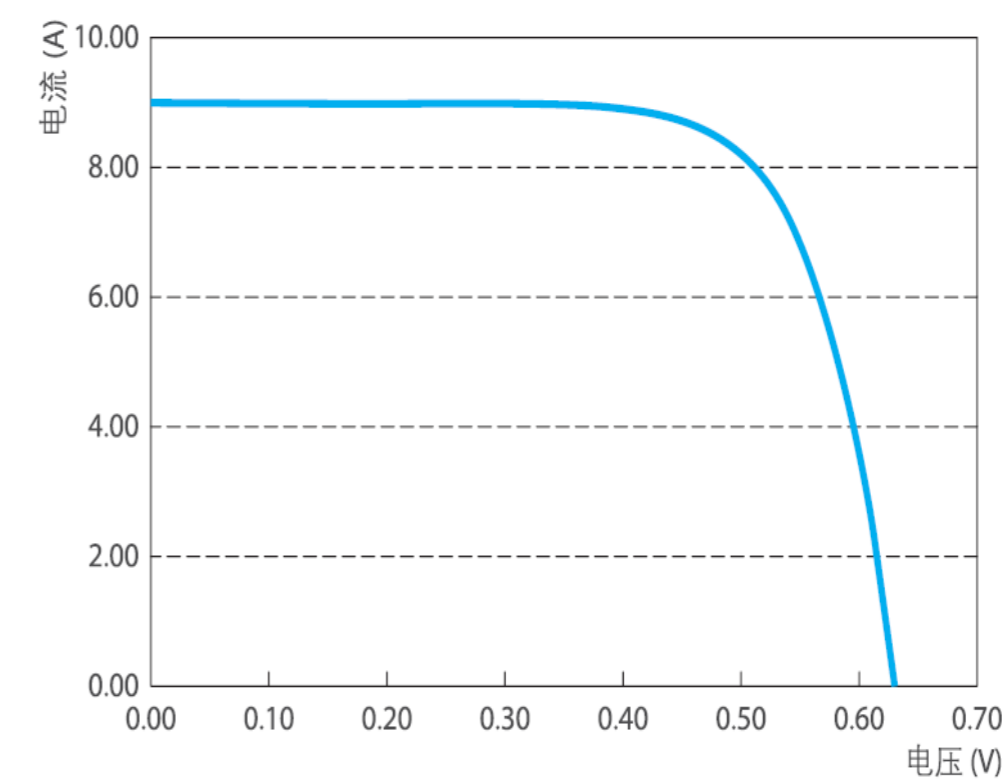
几何尺寸

规格	156mm × 156mm ± 0.05mm
厚度(硅片)	180um ± 20um and 200um ± 20um
正面(-)	1.1mm主栅(Ag), 蓝色减反膜(SiN)
背面(+)	2.0mm宽度背面电极(Ag), 背面电场(Al)

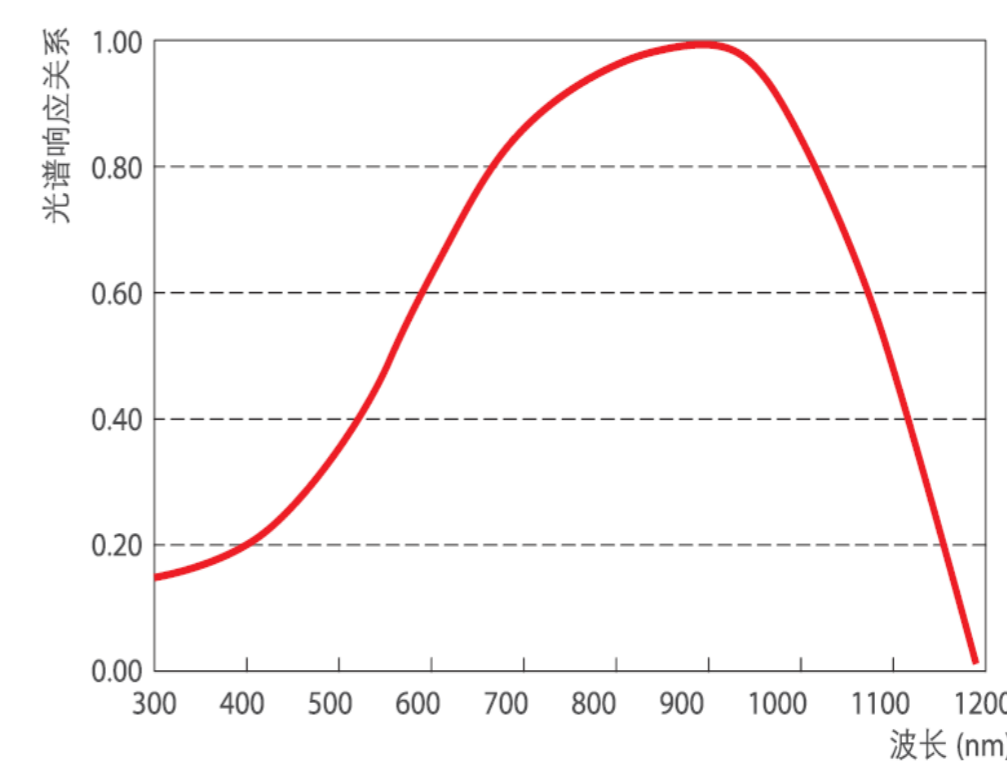
电性能参数

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(%)
18.60-18.70	4.53	0.539	8.405	0.635	8.948	79.73
18.50-18.60	4.50	0.537	8.380	0.634	8.917	79.60
18.40-18.50	4.48	0.536	8.359	0.633	8.900	79.53
18.30-18.40	4.45	0.534	8.334	0.631	8.876	79.46
18.20-18.30	4.43	0.533	8.311	0.630	8.855	79.41
18.10-18.20	4.40	0.532	8.271	0.629	8.818	79.33
18.00-18.10	4.38	0.531	8.249	0.628	8.798	79.28
17.90-18.00	4.36	0.529	8.242	0.626	8.789	79.25
17.80-17.90	4.33	0.528	8.201	0.624	8.759	79.23
17.70-17.80	4.31	0.527	8.179	0.623	8.738	79.18
17.60-17.70	4.28	0.525	8.153	0.622	8.706	79.04

IV曲线



光谱响应



在AM1.5标准光强下使用Fraunhofer太阳能系统研究所标定的一级标片进行校准