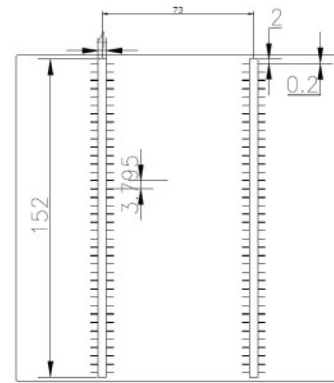
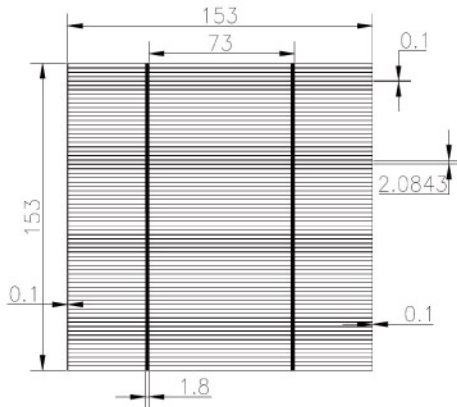


# PS156P(R219)-C

山晟多晶硅太阳能电池片

# 156mm X 156mm



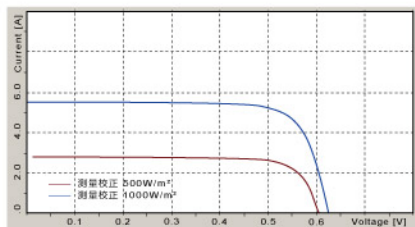
### 物理特性

尺寸	156mm×156mm±0.5mm
对角线	219.20mm±0.5mm
厚度(Si)	180μm±20μm 200μm±20μm
上表面	蓝色氮化硅减反射膜
	氮化硅上印刷1.8mm宽的银浆料
下表面	整个背表面镀一层铝浆
	印刷4mm宽的银浆

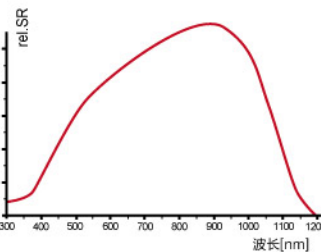
### 温度系数

电流温度系数	-0.42%/K
电压温度系数	+0.06%/K
电力温度系数	-0.35%/K

### 电流-电压曲线



### 光谱效应



### 弧度偏性

弧度[W/m²]	短路电流*	开路电压*
1000	1.0	1.000
900	0.9	0.996
500	0.5	0.968
300	0.3	0.943
200	0.2	0.922

低辐照度开路电压/短路电流的比值 1000W/m²

序号	转换效率(%)	最大功率(W)	最大功率电压(V)	最大功率电流(A)	开路电压(V)	短路电流(A)	填充因子(%)
10	16.80%-17.00%	4.088	0.529	7.727	0.631	8.252	78.50
9	16.60%-16.80%	4.038	0.527	7.662	0.631	8.225	77.80
8	16.40%-16.60%	3.989	0.523	7.628	0.628	8.207	77.40
7	16.20%-16.40%	3.941	0.524	7.521	0.626	8.111	77.62
6	16.00%-16.20%	3.892	0.519	7.498	0.624	8.045	77.52
5	15.80%-16.00%	3.843	0.515	7.462	0.623	7.991	77.19
4	15.60%-15.80%	3.795	0.517	7.340	0.622	7.918	77.05
3	15.40%-15.60%	3.748	0.521	7.193	0.623	7.912	77.03
2	15.20%-15.40%	3.698	0.515	7.181	0.621	7.815	76.20
1	15.00%-15.20%	3.649	0.516	7.072	0.621	7.811	75.23