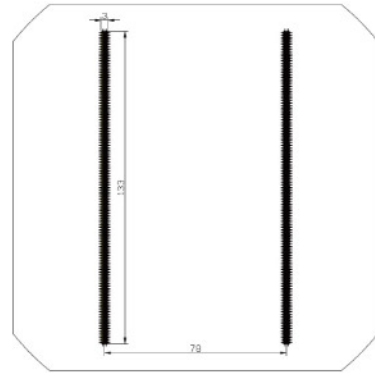
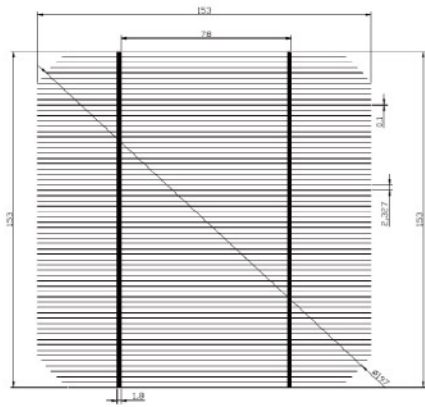


PS156M(R200)-C 156mm X 156mm

山晟单晶硅太阳能电池片



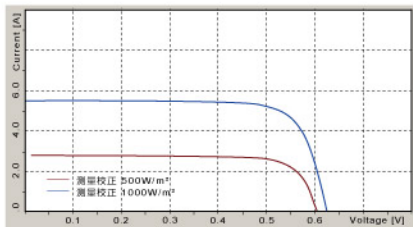
物理特性

尺寸	156mm×156mm±0.5mm
对角线	200mm±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

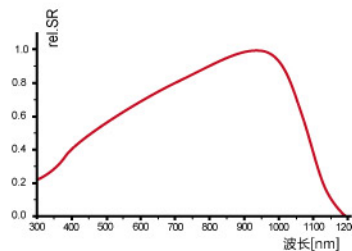
温度系数

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	0.995
500	0.5	0.969
300	0.3	0.946
200	0.2	0.926

*任意角度开路电压/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	18.00%-18.00%	4.300	0.529	8.129	0.634	8.602	78.85
9	17.80%-18.00%	4.253	0.527	8.070	0.631	8.569	78.65
8	17.60%-17.80%	4.207	0.523	8.043	0.631	8.498	78.45
7	17.40%-17.60%	4.158	0.524	7.936	0.626	8.471	78.42
6	17.20%-17.40%	4.111	0.519	7.920	0.624	8.453	77.93
5	17.00%-17.20%	4.063	0.515	7.888	0.623	8.358	78.02
4	16.80%-17.00%	4.014	0.517	7.764	0.622	8.321	77.56
3	16.00%-16.80%	3.966	0.521	7.612	0.623	8.245	77.21
2	16.40%-16.60%	3.918	0.515	7.608	0.621	8.204	76.78
1	16.20%-16.40%	3.872	0.516	7.504	0.621	8.203	76.01