

CSUN-S156-5BB(Dia210)

高效单晶硅太阳能电池片

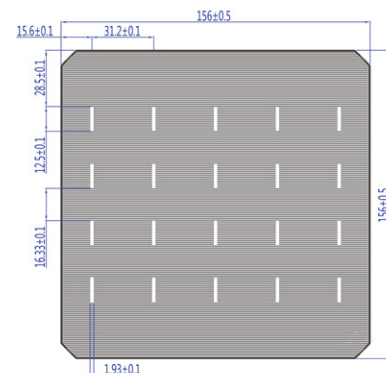
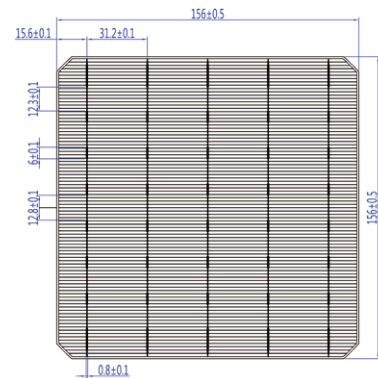
PERC

产品规格

尺寸	156mm×156mm±0.5mm
厚度	200um±20um
正面 (-)	正银电极宽度0.8mm，蓝色氮化硅减反射膜
背面 (+)	背银电极宽度1.93mm，局部铝背场

产品特性

- ▶ 光电转换效率更高，系统发电能力更强
- ▶ 出色的陷光效应，优异的背面钝化和局部金属化技术，先进的正面钝化高均匀发射结技术，保证更均高效、均匀的全光谱响应
- ▶ 创新的正面五主栅金属化技术，使得电池输出功率分布更加集中，组件封装损失更降低，系统应用可靠性更强
- ▶ 优异的弱光性能，在弱光环境下具有更强的发电能力
- ▶ 更低的温度系数，适合于不同的温度环境
- ▶ 出色的抗PID性能，可减轻恶劣环境导致的功率衰减
- ▶ 适用于更薄的硅衬底材料，更低的生产成本



产品电性能

Class	Efficiency(%)	Pmpp(W)	Umpp(V)	Impp(A)	Uoc(V)	Isc(A)	FF(%)
20.70%	20.70-20.80	5.03	0.567	8.87	0.663	9.54	79.51
20.60%	20.60-20.70	5.01	0.565	8.86	0.661	9.50	79.73
20.50%	20.50-20.60	4.98	0.564	8.82	0.660	9.51	79.23
20.40%	20.40-20.50	4.95	0.562	8.81	0.658	9.51	79.18
20.30%	20.30-20.40	4.93	0.560	8.81	0.656	9.56	78.69
20.20%	20.20-20.30	4.90	0.558	8.78	0.654	9.48	79.06
20.10%	20.10-20.20	4.88	0.558	8.75	0.654	9.48	78.87
20.00%	20.00-20.10	4.86	0.556	8.74	0.652	9.49	78.50
19.90%	19.90-20.00	4.83	0.554	8.72	0.650	9.48	78.41

标准测试条件(STC)

光强	1000W/m ²
光谱	AM1.5G
温度	25 C

温度系数

电压	-0.30%/K
电流	+0.04%/K
功率	-0.40%/K

