

BSC156.75B5 单晶硅 PERC 太阳能电池片
外观描述

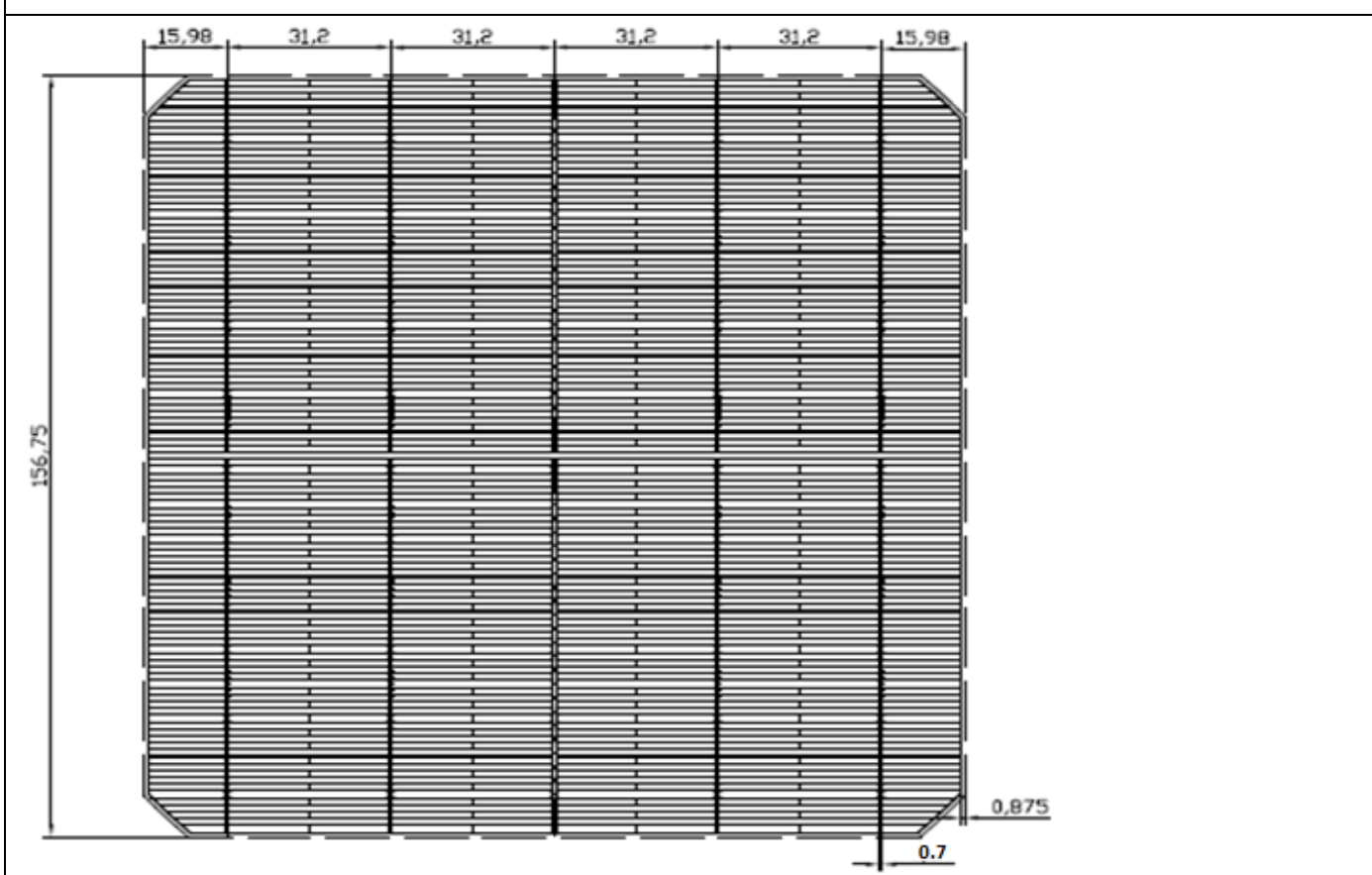
对边距离:	156.75mm±0.25mm;
对角直长:	φ 210mm±0.5mm;
硅片型号	P 型单晶硅
厚度:	200 μ m±30 μ m
正面:	碱制绒, 氮化硅减反射膜, 银浆, 五条主栅宽度 0.7±0.05mm
背面:	氧化铝、氮氧化硅和氮化硅复合钝化膜, 铝浆和银浆, 银浆宽度 1.7±0.1mm

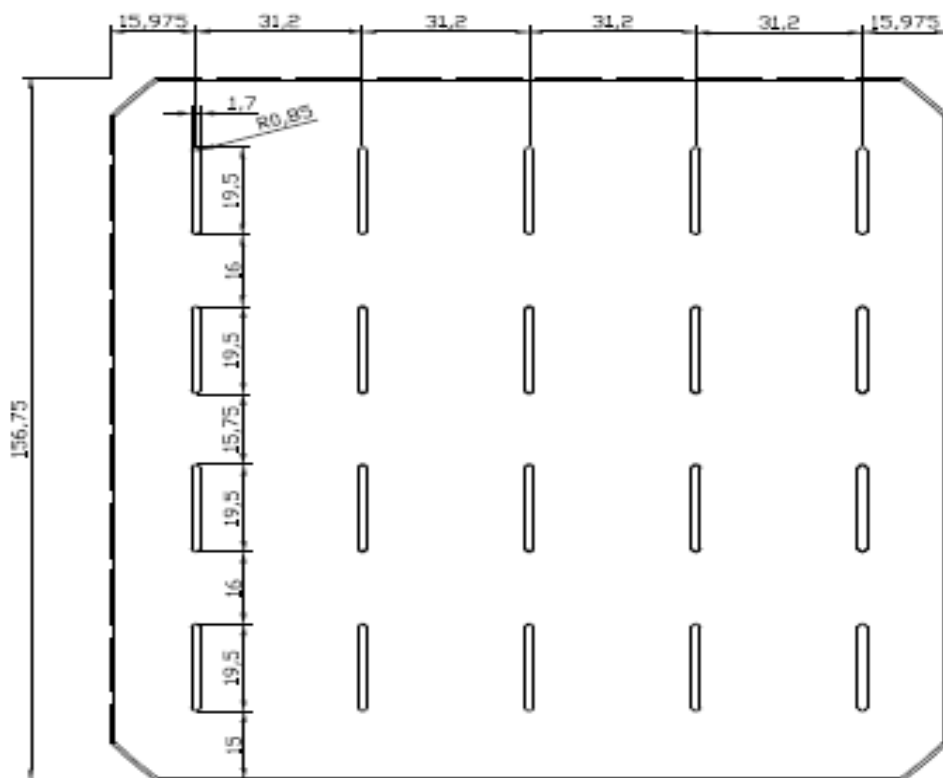
产品特性:

- 双面钝化薄膜, 低表面复合
- 采用激光掺杂技术形成选择性 PN 结, SE 技术与 PERC 技术完美结合
- 高转换效率, 卓越的输出功率
- 低光强条件下, 优异的输出性能
- 易焊接层压的优化设计
- 长期的稳定性、可靠性
- 低破损率
- 颜色均匀

产品质量控制:

- 精确的转换效率筛选程序
- 严格的颜色和外观标准
- 反向电流和并联电阻筛选
- ISO9001、ISO14001 和 OHSAS 18001 认证

图样:
正面图形


背面图形

电性能参数:

档位	转换效率分档 (%)	P _m (W)	V _{oc} (V)	I _{sc} (A)	V _m (V)	I _m (A)
22	≥22.00	5.38	0.683	9.769	0.58	9.275
21.9	≥21.90~22.00	5.35	0.682	9.764	0.578	9.26
21.8	≥21.80~21.90	5.33	0.681	9.751	0.576	9.247
21.7	≥21.70~21.80	5.30	0.679	9.74	0.574	9.238
21.6	≥21.60~21.70	5.28	0.677	9.728	0.572	9.228
21.5	≥21.50~21.60	5.25	0.675	9.721	0.57	9.217
21.4	≥21.40~21.50	5.23	0.673	9.712	0.568	9.208
21.3	≥21.30~21.40	5.21	0.671	9.701	0.566	9.197
21.2	≥21.20~21.30	5.18	0.67	9.692	0.565	9.168
21.1	≥21.10~21.20	5.16	0.668	9.683	0.564	9.15
21	≥21.00~21.10	5.13	0.666	9.672	0.562	9.132
20.9	≥20.90~21.00	5.11	0.665	9.655	0.561	9.111
20.8	≥20.80~20.90	5.08	0.663	9.643	0.56	9.078
20.7	≥20.70~20.80	5.06	0.662	9.611	0.558	9.065
20.6	≥20.60~20.70	5.03	0.66	9.589	0.556	9.053

*测试条件: AM1.5, 1000W/m² 25℃, 平均相对测试精度±1.5%;

温度系数:

短路电流温度系数	$\alpha(I_{sc})$	+0.06 %/°C
开路电压温度系数	$\beta(V_{oc})$	-0.36%/°C
最大功率温度系数	$\gamma(P_{max})$	-0.36%/°C

*测试条件: AM1.5, 1000W/m² 25°C;

可焊性:

电极剥离强度	≥1.4N/mm	按照越众常规测试用焊带, 焊接温度 300°C-400 摄氏度;
--------	----------	----------------------------------

*采用不同焊接方法、焊接温度、焊带, 结果会有所差异;

光谱响应图 (量子响应):
