

**EMC157B5 多晶硅太阳能电池片**
**外观描述**

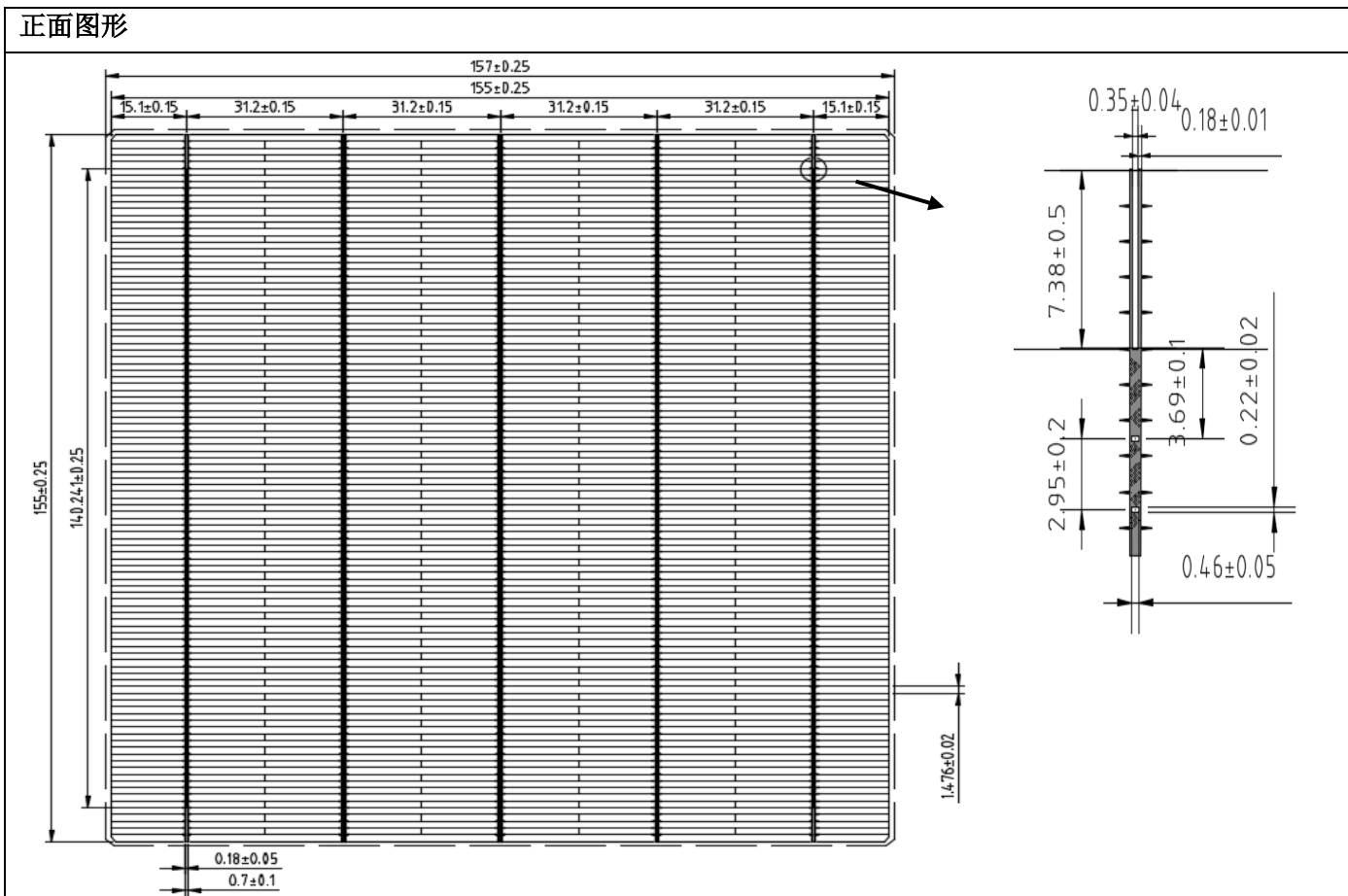
对边距离:	157mm±0.25mm;
对角直长:	φ 220.2mm±0.5mm;
硅片型号	砂浆、金刚线
厚度:	220 μ m±20 μ m
正面:	酸腐蚀绒面, 氮化硅减反射膜, 银浆, 五条主栅宽度 0.7mm
背面:	铝浆和银浆, 银浆宽度 1.6±0.2mm

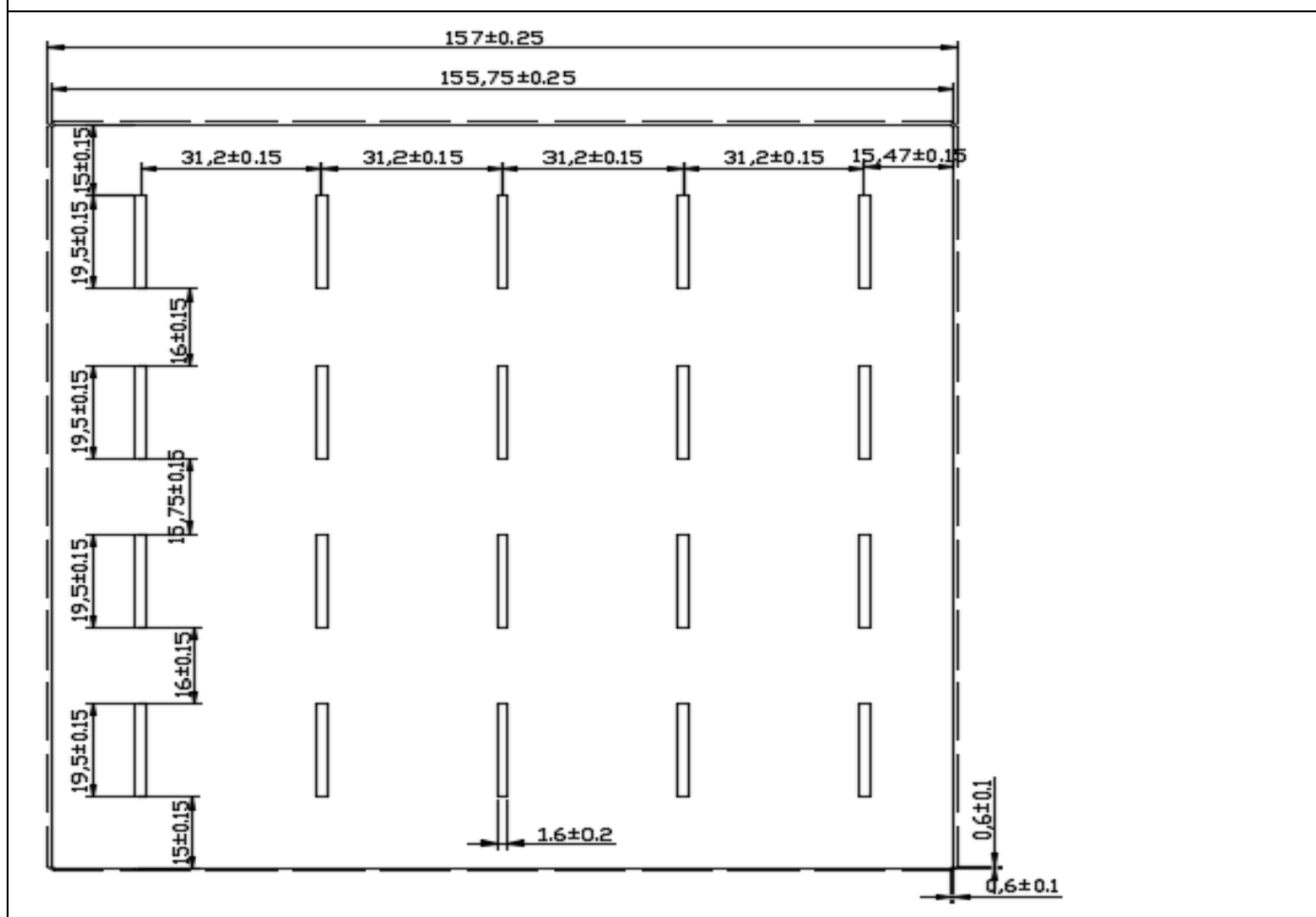
**产品特性:**

- 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 <sub>m</sub> (W)	V <sub>oc</sub> (V)	I <sub>sc</sub> (A)	V <sub>m</sub> (V)	I <sub>m</sub> (A)
19.0	≥19.00	4.67	0.636	9.139	0.542	8.621
18.9	≥18.90~19.00	4.64	0.635	9.132	0.540	8.611
18.8	≥18.80~18.90	4.62	0.633	9.127	0.537	8.606
18.7	≥18.70~18.80	4.59	0.633	9.117	0.535	8.579
18.6	≥18.60~18.70	4.57	0.632	9.080	0.534	8.558
18.5	≥18.50~18.60	4.55	0.631	9.038	0.533	8.537
18.4	≥18.40~18.50	4.52	0.630	9.024	0.533	8.485
18.3	≥18.30~18.40	4.50	0.628	8.94	0.532	8.454
18.2	≥18.20~18.30	4.47	0.627	8.901	0.531	8.436
18.1	≥18.10~18.20	4.45	0.625	8.884	0.529	8.412
18	≥18.00~18.10	4.43	0.624	8.875	0.528	8.390
17.9	≥17.90~18.00	4.40	0.622	8.865	0.526	8.365
17.8	≥17.80~17.90	4.38	0.621	8.851	0.524	8.359
17.6	≥17.60~17.80	4.33	0.618	8.62	0.551	7.858

\*测试条件: AM1.5, 1000W/m<sup>2</sup> 25℃, 平均相对测试精度±1.5%;

**温度系数:**

短路电流温度系数	α(I <sub>sc</sub> )	+0.06 %/℃
----------	---------------------	-----------

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/m<sup>2</sup> 25°C；

**可焊性：**

电极剥离强度	≥1.5N/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）：**

