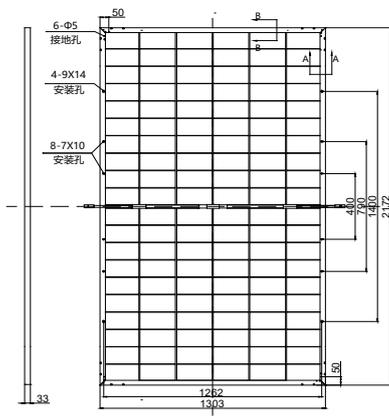
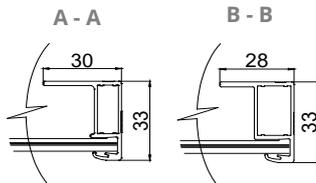


尺寸图(单位: mm)

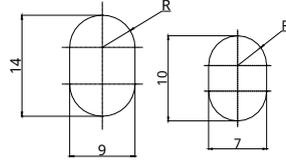
背面图



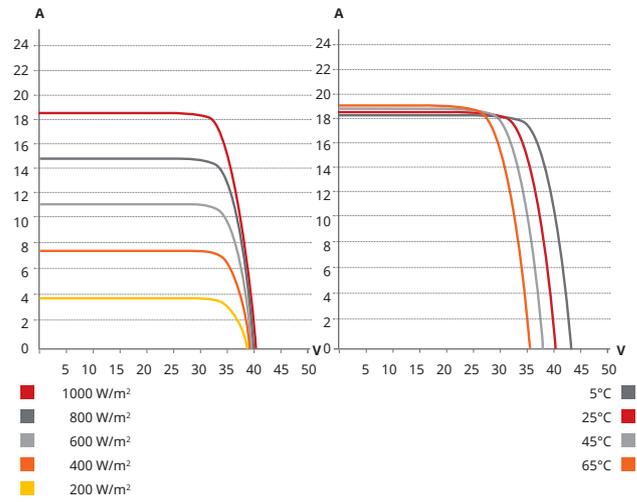
边框横截面



安装孔



CS7L-580MB-AG / I-V曲线



电性能参数 | STC*

| | 最大输出功率 (Pmax) | 最佳工作电压 (Vmp) | 最佳工作电流 (Imp) | 开路电压 (Voc) | 短路电流 (Isc) | 组件效率 | |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|---------|-------|
| CS7L-580MB-AG | 580 W | 34.1 V | 17.02 A | 40.5 V | 18.27 A | 20.5% | |
| 5% | 609 W | 34.1 V | 17.87 A | 40.5 V | 19.18 A | 21.5% | |
| 双面增益** | 10% | 638 W | 34.1 V | 18.72 A | 40.5 V | 20.10 A | 22.5% |
| 20% | 696 W | 34.1 V | 20.42 A | 40.5 V | 21.92 A | 24.6% | |
| CS7L-585MB-AG | 585 W | 34.3 V | 17.06 A | 40.7 V | 18.32 A | 20.7% | |
| 5% | 614 W | 34.3 V | 17.91 A | 40.7 V | 19.24 A | 21.7% | |
| 双面增益** | 10% | 644 W | 34.3 V | 18.78 A | 40.7 V | 20.15 A | 22.8% |
| 20% | 702 W | 34.3 V | 20.47 A | 40.7 V | 21.98 A | 24.8% | |
| CS7L-590MB-AG | 590 W | 34.5 V | 17.11 A | 40.9 V | 18.37 A | 20.8% | |
| 5% | 620 W | 34.5 V | 17.98 A | 40.9 V | 19.29 A | 21.9% | |
| 双面增益** | 10% | 649 W | 34.5 V | 18.82 A | 40.9 V | 20.21 A | 22.9% |
| 20% | 708 W | 34.5 V | 20.53 A | 40.9 V | 22.04 A | 25.0% | |
| CS7L-595MB-AG | 595 W | 34.7 V | 17.15 A | 41.1 V | 18.42 A | 21.0% | |
| 5% | 625 W | 34.7 V | 18.02 A | 41.1 V | 19.34 A | 22.1% | |
| 双面增益** | 10% | 655 W | 34.7 V | 18.88 A | 41.1 V | 20.26 A | 23.1% |
| 20% | 714 W | 34.7 V | 20.58 A | 41.1 V | 22.10 A | 25.2% | |
| CS7L-600MB-AG | 600 W | 34.9 V | 17.20 A | 41.3 V | 18.47 A | 21.2% | |
| 5% | 630 W | 34.9 V | 18.06 A | 41.3 V | 19.39 A | 22.3% | |
| 双面增益** | 10% | 660 W | 34.9 V | 18.92 A | 41.3 V | 20.32 A | 23.3% |
| 20% | 720 W | 34.9 V | 20.64 A | 41.3 V | 22.16 A | 25.4% | |
| CS7L-605MB-AG | 605 W | 35.1 V | 17.25 A | 41.5 V | 18.52 A | 21.4% | |
| 5% | 635 W | 35.1 V | 18.11 A | 41.5 V | 19.45 A | 22.4% | |
| 双面增益** | 10% | 666 W | 35.1 V | 18.98 A | 41.5 V | 20.37 A | 23.5% |
| 20% | 726 W | 35.1 V | 20.70 A | 41.5 V | 22.22 A | 25.7% | |
| CS7L-610MB-AG | 610 W | 35.3 V | 17.29 A | 41.7 V | 18.57 A | 21.6% | |
| 5% | 641 W | 35.3 V | 18.15 A | 41.7 V | 19.50 A | 22.6% | |
| 双面增益** | 10% | 671 W | 35.3 V | 19.02 A | 41.7 V | 20.43 A | 23.7% |
| 20% | 732 W | 35.3 V | 20.75 A | 41.7 V | 22.28 A | 25.9% | |

* 标准测试条件(STC): 辐照度 = 1000 W/m², 电池片温度 = 25°C, AM=1.5.

**双面增益: 组件背面获得的额外功率增益相对于组件在标准测试条件下正面功率的比值。这取决于组件的具体安装(结构、高度、倾角等)和地面反照率情况。

电性能参数

| | |
|----------|-------------------------|
| 工作温度 | -40°C ~ +85°C |
| 最大系统电压 | 1500V (IEC)或1000V (IEC) |
| 组件防火等级 | CLASS C (IEC61730) |
| 最大保险丝额定值 | 35 A |
| 安全防护等级 | Class II |
| 输出功率公差 | 0 ~ + 10 W |
| 最大功率双面率* | 70% |

* 最大功率双面率=背面STC最大输出功率/正面STC最大输出功率, 最大功率双面率公差=±5%。

* 本技术参数文件中包含的技术参数可能略有偏差, 阿特斯并不保证其完全准确无误。由于不断创新、研发和产品改良, 阿特斯有权在不事先通知的情况下, 随时调整本技术参数文件中的信息。客户签订合同时应获取最新版的技术参数文件, 并将其作为双方当事人签订的有约束力的合同的组成部分。请注意太阳能组件应由具备专业技能的合格人员搬运和安装, 在使用我们的太阳能组件之前请仔细阅读太阳能组件安装手册。

电性能参数 | NMOT*

| | 最大输出功率 (Pmax) | 最佳工作电压 (Vmp) | 最佳工作电流 (Imp) | 开路电压 (Voc) | 短路电流 (Isc) |
|----------------------|---------------|--------------|--------------|------------|------------|
| CS7L-580MB-AG | 435 W | 32.0 V | 13.60 A | 38.3 V | 14.73 A |
| CS7L-585MB-AG | 439 W | 32.2 V | 13.64 A | 38.5 V | 14.77 A |
| CS7L-590MB-AG | 442 W | 32.3 V | 13.70 A | 38.7 V | 14.80 A |
| CS7L-595MB-AG | 446 W | 32.5 V | 13.73 A | 38.8 V | 14.85 A |
| CS7L-600MB-AG | 450 W | 32.7 V | 13.77 A | 39.0 V | 14.89 A |
| CS7L-605MB-AG | 454 W | 32.9 V | 13.80 A | 39.2 V | 14.93 A |
| CS7L-610MB-AG | 457 W | 33.1 V | 13.83 A | 39.4 V | 14.97 A |

* 组件标称工作温度(NMOT),辐照度=800W/m², 环境温度=20°C,AM=1.5,风速=1m/s。

机械性能

| 规格 | 数据 |
|--------------|--------------------------------|
| 电池片类型 | 单晶硅 |
| 电池片排列 | 120 [2x (10 x6)] |
| 组件尺寸 | 2172 x 1303 x 33 mm |
| 组件重量 | 34.5 kg |
| 正面玻璃 | 2.0 mm 减反射镀膜热强化玻璃 |
| 背面玻璃 | 2.0 mm 热强化玻璃 |
| 组件边框 | 阳极氧化膜铝合金 |
| 接线盒 | IP68, 3个二极管 |
| 导线 | 4.0 mm ² (IEC) |
| 导线长度 (含连接器) | 360mm (正极) 和 200mm (负极) 或 定制化* |
| 连接器 | T6 或其他 |
| 每托 | 33 件 |
| 每个集装箱(40尺高柜) | 594 件 |
| 17.5米平板车装车量 | 825件 |

* 详情请咨询阿特斯技术支持部门。

温度特性

| 规格 | 数据 |
|-----------------|--------------|
| 温度系数 (Pmax) | -0.34 % / °C |
| 温度系数 (Voc) | -0.26 % / °C |
| 温度系数 (Isc) | 0.05 % / °C |
| 组件标称工作温度 (NMOT) | 41 ± 3°C |

合作伙伴信息

