

TW156 单晶硅太阳能电池片

产品性能

性能与质量

所有产品均通过检验（全检）
 通过最低功率和工作电流进行电性能分档
 以逆电流和并联电阻进行甄选
 有规律性的监测产品性能
 微量弯曲变形
 长期的稳定性与可靠性
 电池片间及电池片本身无色彩差异



环境保护

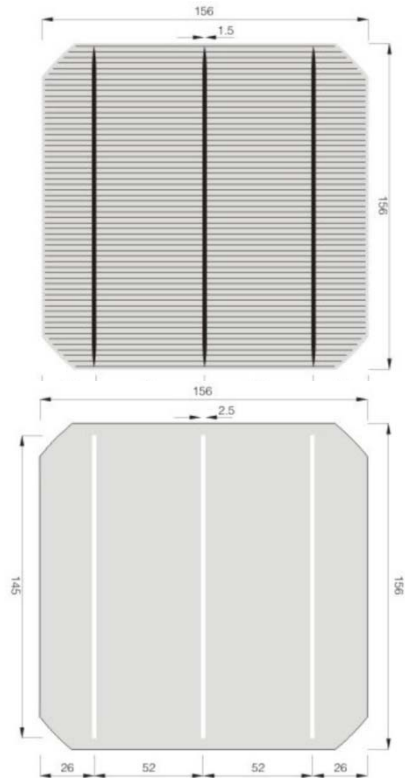
使用可回收型的外包装物与内部包装物。

技术数据与设计

| | |
|------|--------------------------|
| 尺寸大小 | 156mm*156mm±0.5mm |
| 厚度 | 230μm±30μm |
| 前面 | 1.5mm 主栅栏 (银) |
| (-) | 蓝色抗反射涂层(氮化硅) |
| 背面 | 2.5mm 宽 焊接片 (银) |
| (+) | 铝背场 |

温度系数

| | |
|--------------------------------|--------------|
| TkUoc (%/K) | -0.36 |
| TkI_{sc} (%/K) | +0.04 |
| TkP_{MAX} (%/K) | -0.4 |

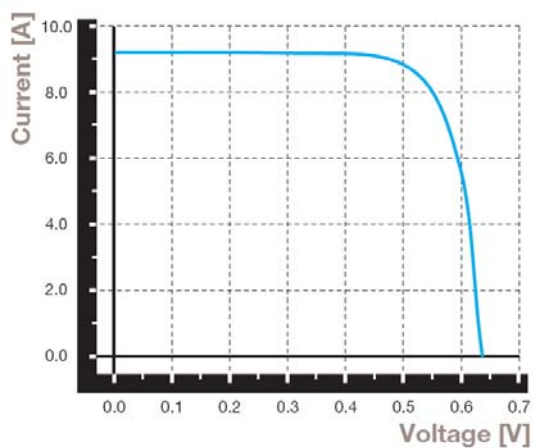


电性能

| 效率代码 | 转换效率 (%) | 最大输出功率 P _{mpp} (W _p) | 最小 I _{mpp} (A) | 最大 I _{mpp} (A) |
|-------------|----------|--|----------------------------|----------------------------|
| TW-156S-188 | >18.8% | 4.49 | \ | \ |
| TW-156S-187 | 18.7% | 4.44 | \ | \ |
| TW-156S-185 | 18.5% | 4.40 | \ | \ |
| TW-156S-183 | 18.30% | 4.35 | 8.05 | \ |
| TW-156S-182 | | | \ | 8.05 |
| TW-156S-181 | 18.10% | 4.3 | 8 | \ |
| TW-156S-180 | | | \ | 8 |
| TW-156S-179 | 17.90% | 4.25 | 7.97 | \ |
| TW-156S-178 | | | \ | 7.97 |
| TW-156S-177 | 17.70% | 4.21 | 7.92 | \ |
| TW-156S-176 | | | \ | 7.92 |
| TW-156S-175 | 17.50% | 4.16 | 7.87 | \ |
| TW-156S-174 | | | \ | 7.87 |
| TW-156S-173 | 17.30% | 4.11 | 7.83 | \ |
| TW-156S-172 | | | \ | 7.83 |
| TW-156S-171 | 17.10% | 4.06 | 7.78 | \ |
| TW-156S-170 | | | \ | 7.78 |

STC (标准测试条件):1000W/m²,AM1.5,25°C

IV 曲线



光谱响应曲线

