**表5.1-3 光伏组件技术参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 指标 | 单位 | 数据 |
| 峰值功率 | Wp | 700 |
| 开路电压（Voc） | V | 49.22 |
| 短路电流（Isc） | A | 18.30 |
| 工作电压（Vmppt） | V | 40.55 |
| 工作电流（Imppt） | A | 17.26 |
| 尺寸 | mm | 2384\*1303\*35 |
| 重量 | kg | 38.7 |
| 峰值功率温度系数 | %/K | -0.29 |
| 开路电压温度系数 | %/K | -0.25 |
| 短路电流温度系数 | %/K | +0.045 |
| 首年功率衰降 | % | 1 |
| 2~30年每年功率衰降 | % | 0.4 |
| 组件效率 | % | **22.53** |
| 双面因子 | % | 80±5 |