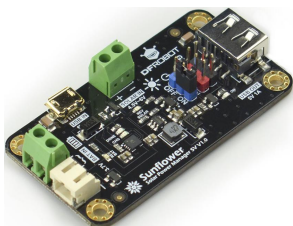
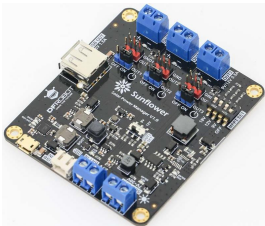


Solar Power Manager太阳能系列简介：

DFRobot Solar Power Manager太阳能系列是面向物联网IoT与可再生能源项目， 为广大创客与应用工程师提供安全高效的嵌入式太阳能电源管理模组。全系列具有最大功率点跟踪MPPT功能，可在各种光照条件下最大化太阳能收集效率，并具有多种电池与电源保护功能，为各类太阳能项目提供高效可靠的电源管理。

Solar Power Manager太阳能系列产品选型



产品名称	Solar Power Manager 太阳能电源管理模块	Solar Power Manager 5V 太阳能电源管理模块5V	Solar Power Manager Micro 微功率太阳能电源管理模块
SKU	DFR0535	DFR0559	DFR0579
主芯片方案	LTC3652	CN3065	SPV1050
输入电压	7V-30V	4.4V-6V	0.5V-4V
最大充电电流	2A	900mA	70mA
电源拓扑类型	DC-DC降压型	线性降压	DC-DC升压型
电池类型	3.7V锂电池	3.7V锂电池	3.7V锂电池
最大功率点跟踪MPPT	9V/12V/18V可选	5V 固定	75%开路电压
电池保护	过流、过冲、过放、防反接	过流、过冲、防反接	过冲、过放、防反接
输出保护	短路保护、过流保护、过热保护	短路保护、过流保护	短路保护、过流保护
USB充电输入	有	有	有
USB输出	5V 1.5A	5V 1A	无
稳压输出	三路稳压输出 3.3V 1A; 5V 1.5A; 9V/12V 0.5A	单路稳压输出 5V 1A	单路稳压输出 3.3V 90mA
尺寸	78.0mm×68.0mm	33.0mm×63.0mm	30.0mm×30.0mm
特点	完整的多功能太阳能管理模块。 常见场景：小型太阳能路灯，太阳能智能小车 适用于9V/12V/18V 20W以内太阳能板	小巧易用的5V太阳能管理模块。 常见场景：太阳能充电宝，太阳能环境监控节点 适用于5V 10W以内太阳能板	面向低功耗传感器与微控制器的微功率太阳能 管理模块。 常见场景：低功耗无线传感器，蓝牙iBacon 适用于1V/2V/3V 0.5W以内太阳能板