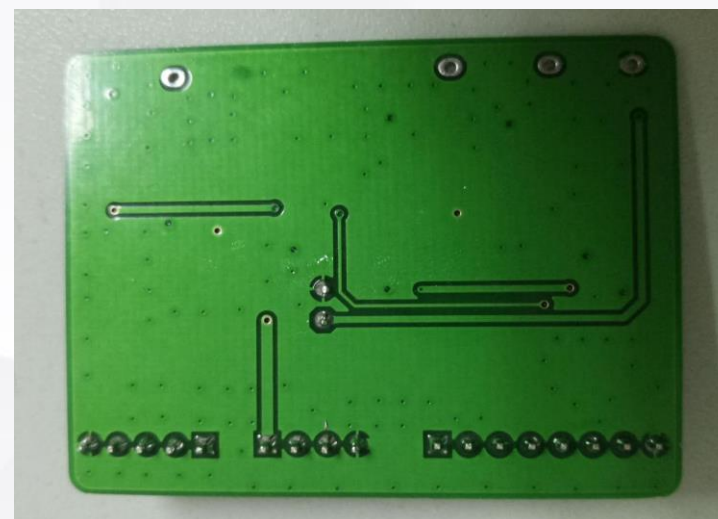
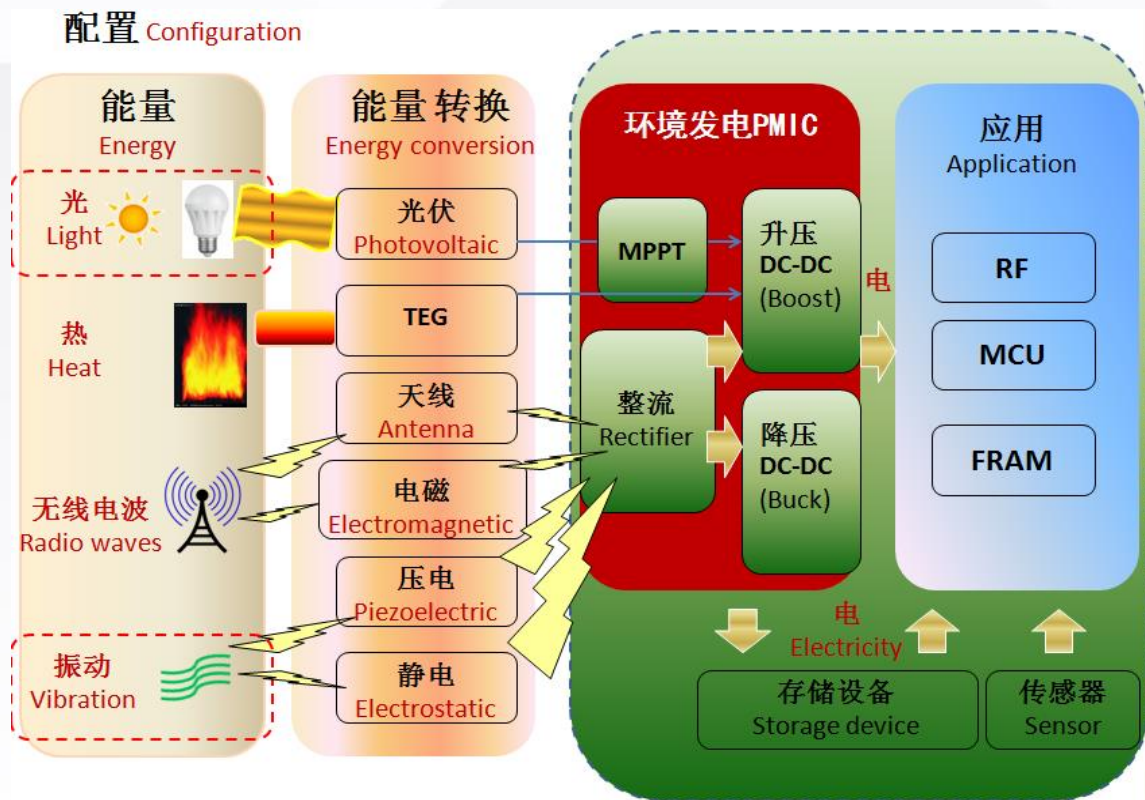


深圳市唯能联科技有限公司

ShenZhen OEC Technology Co., Ltd.



方案介绍



通过太阳能板采集环境中的能量，实现产品供电、进行数据采集与发送，无需电池，绿色环保。

功能简介

▲ 能将太阳能转换为电能的模块，搭配不同的太阳能板产生的电能不同。

▲ 可以广泛应用于低功耗电子产品。

▲ 可搭配各种传感器进行数据采集传输。

▲ 适应环境广。最低101ux，-40度温度情况下都可以工作。

▲ 可支持混合供电

▲ 全封闭设计，免维护

产品优势

免维护	智能电能采集	超宽使用范围	混合供电
环境中获取能量供给产品使用。做到了真正的免维护，一次投入，永久使用。	根据环境能量的多少分配能量收集的策略，广播频度。在可用性和能量采集之间取得最佳的平衡点。	由于采用一次性的设计，内部器件与外界隔离，选用宽温元器件，抗静电设计。在各种严寒酷暑潮湿环境都能轻松应对。	支持混合供电的架构，保证系统永不掉电。

产品技术参数

序号	测试项目	测试数据	测试方法
1	整机静态电流 (uA)	<1.5uA	全黑暗环境, 充电电池输出电流
2	RF 发射功率 (dBm)	0dbM	
3	实际距离 (M)	40M	10 秒内收到广播包个数>5
4	低电压提醒	正常	广播数据中有电池的电压数据, 随时能提醒到用户
5	采集能板输出电流	25.9uA	输入 LED 白光, 237lux 下测试结果
6	充电电池充电电流	21.5 uA	输入 LED 白光, 237lux 下测试结果
7	采集能板输出电流	6.3uA	输入 LED 白光, 47lux 下测试结果
8	充电电池充电电流	4.7 uA	输入 LED 白光, 47lux 下测试结果
9	采集能板输出电流	231uA	输入 LED 白光, 2000lux 下测试结果
10	充电电池充电电流	226 uA	输入 LED 白光, 2000lux 下测试结果
11	充电电流<1ua 时照度	10lux	
12	最低长期工作照度	15lux	

此测试数据采用太阳能板尺寸55*30mm

感谢您的观看

深圳市唯能联科技有限公司

微信公众号：唯能联科技

联系方式：13825208917