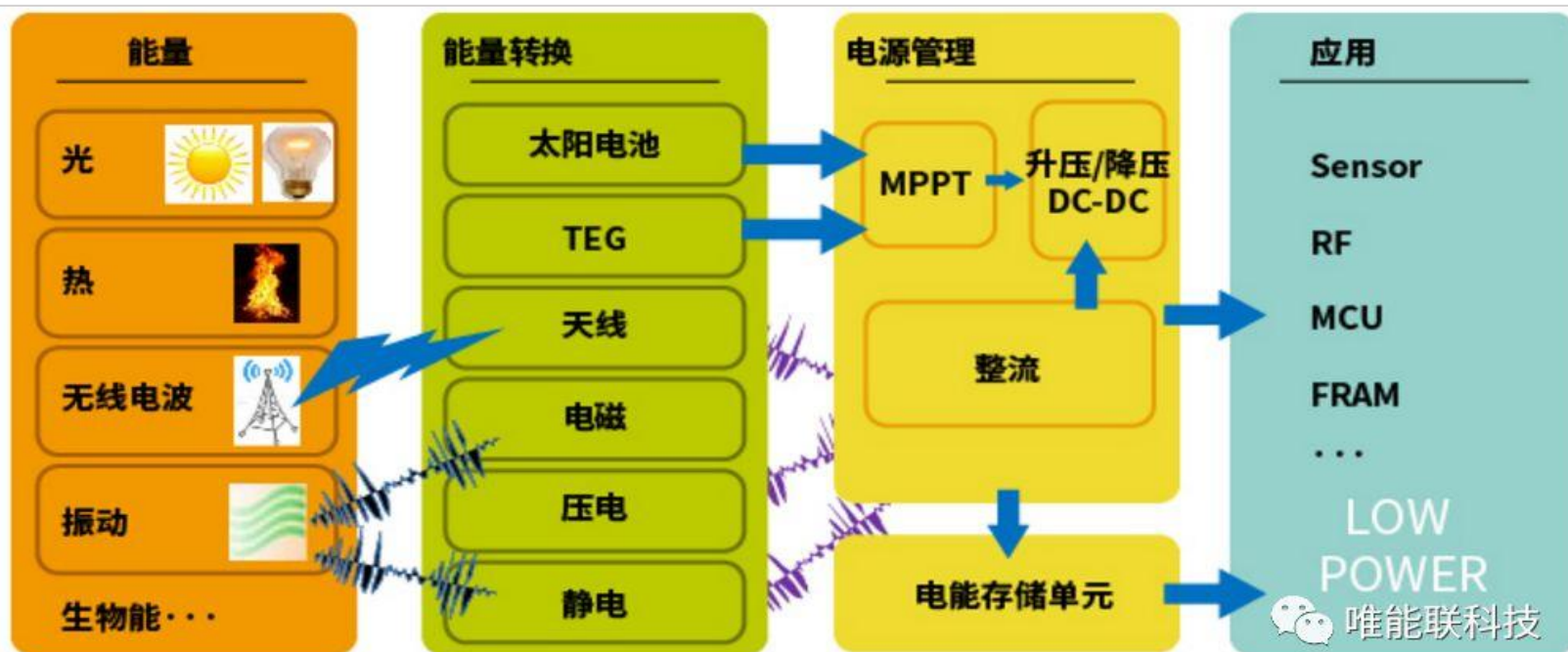


深圳市唯能联科技有限公司



ShenZhen OEC Technology Co., Ltd.

唯能联科技的微能量采集技术



微能量采集是通过采集环境及人体活动中的声、光、热、力等各种形式的能量，将其转化为电能，为微低功耗电子产品或系统供电(如传感器、控制器等)，从而达到让产品及设备“永久”在线。

光能采集式和按压式

光能采集方式		按压式	
体积小，经过软硬件的优化，能量收集效率高，成本低		芯片方式，体积小，防潮防水强，成本低。	

目前成熟的两种技术为：

光能采集方式和按压式，两种方式的符合应用也即将推向市场，

微能量采集产品应用

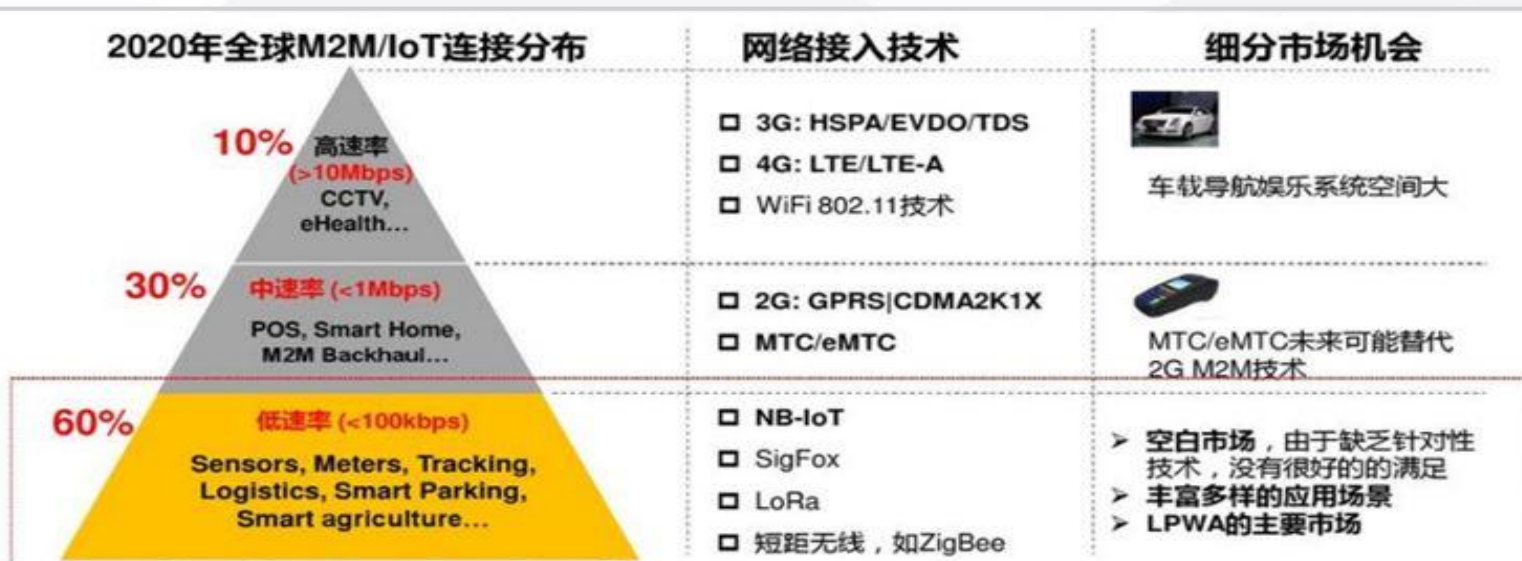
低功耗广域物联网市场：

NB-IOT,SIGFOX,LORA，短距离无线应用


各种按键控制类市场：

各种遥控器，无按键门铃，无线灯控，无线控制遥控

产业规模



资料来源：Google、安信国际

 唯能联科技

2020年全球物联网产业规模将达2W亿，低功耗广域物联网市场应用达60%

产品参数

唯能联Sub1G射频产品主要参数如下：

主要参数	产品特性
支持频率	1GHZ以下频率
发射距离	433MHZ最高可达200米
支持按键数	目前最高20个
最小长宽	目前33MM*33MM
模块厚度	薄至2MM

产品演示



针对目前市面上
的所有磁切割无
电池门铃产品，
唯能联方案优势
明显

产品对比方案

	唯能联自发电方案	磁切割自发电方案
厚度	超轻薄	磁电转换结构决定厚度很厚
重量	轻	重
环境影响	不受环境温湿度影响	受环境温湿度影响，潮湿，盐雾，腐蚀环境不可用
使用寿命	长	短
性价比	芯片级解决方案，性价比高	性价比低
按压手感	合适	需要用较大力量才能按响门铃

产品特色薄至极限



产品合作方式：
唯能联根据客户模具提供全套设计

产品销售方式：

- 1.唯能联提供射频收发模组套片
- 2.唯能联提供整套TurnKey方案套片

产品应用



微能量采集产品RoaoMap

2018年度	Q1			Q2			Q3			Q4		
	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December
微光 Beacon	SAMPLE	★										
2.4G无电池 压力控制器	SAMPLE	★										
433M无电池 压力控制器			SAMPLE	★								
光能模块				SAMPLE	★							

唯能联科技

唯能联光能模块产品和无电池带屏类控制应用即将上线

微能量采集PCT专利国际证书

唯能联微能量采集产品PCT国际专利护航，无论任何衍生应用都可享用专利保护。



感谢观看

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