



泰凌与 Nowi 联合推出支持能量采集的智能遥控器方案 满足具有环保意识的客户不断增长的产品需求

环保消费主义正在兴起。随着电信和电视供应商对环保替代品的兴趣日益浓厚，电视和娱乐行业正在紧跟这一趋势，并正在转向越来越可持续的解决方案。在终端市场的拉动下，制造商和供应商正在为其消费电子产品创造更环保的版本。泰凌与 Nowi 合作，将能源自主智能遥控器的解决方案推向市场，满足其客户的最新需求。这是双方公司继推出能源自主电子货架标签 (ESL) 之后的又一次针对物联网方案的重量合作。

泰凌荣幸地正式发布基于其 TLSR8271 芯片的参考设计，旨在满足市场对自供电环保智能遥控器的激增需求，帮助消费电子品牌、电视供应商和机顶盒供应商制造能量自给的终端设备。泰凌长期秉承着对环境可持续发展的坚定承诺，并已经为现有的太阳能智能遥控器产品原型提供了其芯片组。

结合 Nowi 具有成本效益且可快速集成的 NH2 Energy Harvesting PMIC 芯片，泰凌的该参考设计平台可实现高性能且具有成本效益的能量自给智能遥控器的快速开发。在该方案中，NH2 芯片通过遥控器上的光伏器件有效地从室内光线中提取能量，以提升并将其转换成可用电量，对机遥控器中的电池进行永久充电。通过免除在使用过程中更换电池的需要，泰凌和 Nowi 的技术方案可以帮助设备制造商生产出更加人性化和可持续使用的产品。

能源自主智能遥控器的主要特点

- 每天 **250 次** 按键和 **50 次** 语音搜索操作
- 在**最小的室内光线**条件下工作
- 在没有任何光线的情况下工作长达 **6 个月**
- **永久无需更换电池**

泰凌首席运营官，金海鹏博士表示：“泰凌很高兴能与业界领先的能量收集技术提供商 Nowi 再次合作。这种全新的自供电智能遥控器参考平台将简化我们客户的设计流程，并使他们的产品能够更快地进入市场。泰凌连接技术和能量采集的结合带来了强大的客户价值，因为它完全消除了更换电池的需要，从而使智能遥控器更加环保和并对用户更友好。”



关于泰凌

泰凌微电子（上海）股份有限公司成立于 2010 年 6 月，是一家致力于研发高性能低功耗无线物联网芯片的芯片设计公司。泰凌微电子拥有高水平的芯片设计能力和丰富的芯片设计经验，在多模物联网芯片的研发上更是居于行业前列。泰凌致力于向客户提供高性能高品质的产品，帮助客户快速推出新产品，并建立长期稳定互惠互利的合作关系。

www.telink-semi.cn/

关于 Nowi

Nowi 是一家成立于 2015 年的半导体公司，总部位于荷兰代尔夫特，在美国和上海设有地区办事处。

Nowi 开发的能量收集电源管理 IC 结合了顶级收集性能、世界上最小的组装尺寸和最低的 BOM 成本。因此，它简化了设计过程并降低了任何公司开发“即插即用”产品的门槛。

www.nowi-energy.com

www.linkedin.com/company/nowi/

[@ nowi_energy](#)