

采用NuCurrent技术的PowerLife标准型和定制型无线供电线圈

PowerLife标准型和定制型无线供电线圈采用NuCurrent技术和业界领先的超薄设计，具有最高功率输送效率(Q)，支持低频、高频和专用频率

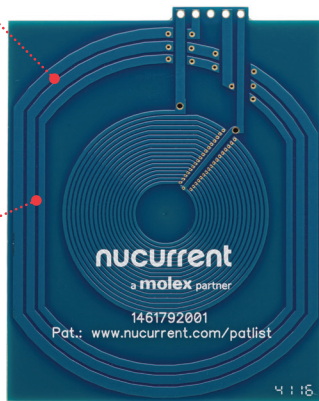
现货供应发射器和接收器，可支持单一频率和多个频率，可快速提供工程设计评估和快速上市解决方案。

特点和优点

具有业界最高的功率输送效率z系数(Q)
产生的热量低（电串联电阻产生的热量），因此可快速充电

采用业界领先的超薄设计，支持低频、高频和专用频率

创建紧凑型线圈，非常适合各行业中的各种场合使用，适合用在空间有限的设备中



在标准印刷电路板或铜迹线柔性电路板上制作线圈

可耐受强烈振动和高温高湿环境，因此为客户的设计提供了灵活性。可提供机械结构简单的绕线线圈。是高性价比解决方案



线圈组件虽薄，但能支持多个频率（例如，在一块印刷电路板上制作低频和高频接收器）

使原始设备厂商能够支持多个频率（进行面向未来的设计）。通过减少元件数量来降低成本，采用标准化制造工艺来保证产品可靠性。提供最佳的最终用户体验

可定制外形

是市场上长宽高尺寸最小、传输效率最高的供电线圈。可根据最终客户设备的需要，提供几乎任何形状的线圈。

应用场合

消费类电子产品

- 智能手机
- 可穿戴技术产品
- 智能手机配件
 - 蓝牙耳机
 - 手机壳
- 个人电脑（作为发射器和接收器）
- 个人电脑外设
 - 外置硬盘
 - 鼠标、键盘、耳机
- 数码相机
- 游戏系统
- 低功率电器
- 家具（嵌入发射器，并可提供NFC（近距离无线通信技术）

汽车电子（车载网络）

中控台嵌入式发射器，可以提供NFC（近距离无线通信技术）

医疗

- 便携装置
- 助听器
- 植入式装置

工业



带无线供电功能的家具：采用NuCurrent技术的PowerLife标准型和定制型无线供电线圈，可穿透木材表面进行无线充电

采用NuCurrent技术的 PowerLife标准型和定制型无线供电线圈



产品规格

参考信息

包装：除了1461794011，其它产品采用聚酯薄膜包装。并装入托盘中

设计计量单位：毫米

是否RoHS指令标准：是

是否无卤：是

电气参数

组件号	线圈类型	频率	电感+/- 2% (微亨)	直流电阻+/- 2% (毫欧)	等效串联电阻+/- 2% (毫欧)
1461790001	10瓦低频接收线圈	100 到 300千赫	@ 200千赫: 17.3	450	975
1461794011	低频可穿戴式线圈		@ 200千赫: 发射 5.6 接收 9.6	发射 38、接收 550	发射 42、接收 685
1461794001	5瓦低频接收线圈，双模式 + NFC (近距离无线通信技术)		@ 200千赫: 8.9	350	435
1461791011	5瓦低频接收线圈，双模式		@ 200千赫: 9.9	390	530
1461791001	5瓦低频接收线圈，双模式		@ 200千赫: 11.6	520	635
1461798011	耐磨型高频线圈	6.78 兆赫	@ 1伏 8.2毫安: 2.6	245	1165
1461798021	耐磨型高频线圈		@ 1伏 8.2毫安: 4.0	235	1450
1461798001	5瓦高频接收线圈		@ 1伏 8.2毫安: 2.9	120	710
1461792001	三模接收线圈	200千赫	@ 200千赫 10.6	190	545
		6.78 兆赫	@ 200千赫: 1.3	70	500

物理参数

组件号	线圈类型	线圈厚度 (毫米)	尺寸+/-0.20毫米	带护罩组件的厚度 (毫米)	材料
1461790001	10瓦低频接收线圈	0.24	宽度: 50.0 长度: 43.0	0.63	柔性电路板
1461794011	可穿戴式低频线圈	发射: 0.95 接收: 0.24	发射直径: 27.0 接收直径: 25.1	发射 3.70 接收 0.54	发射 - 电线 接收 - 柔性电路板
1461794001	5瓦低频接收线圈，双模式 + NFC	0.24	宽度: 48.4 长度: 65.5	0.57	柔性电路板
1461791011	5瓦 低频接收线圈，双模式		宽度: 47.0 长度: 40.0	0.57	
1461791001	5瓦 低频接收线圈，双模式		宽度: 31.0 长度: 43.0	0.53	
1461798011	耐磨型高频线圈		直径: 26.5	0.53	
1461798021	耐磨型高频线圈		直径: 35.02	0.685	
1461798001	5瓦高频接收线圈	0.6	宽度: 71.51 长度: 56.30	1.15	FR4
1461792001	三模接收线圈	1.05	宽度: 53.60 长度: 64.70	1.60	

订购表

组件号	线圈类型	频率
146179-0001	接收器	低频
146179-1001	接收器	低频/双模
146179-1011	接收器	低频/双模
146179-2001	接收器	三模
146179-4001	接收器	低频/双模+ NFC
146179-4011	接收器/发射器	低频，耐磨
146179-8001	接收器	高频，电话
146179-8011	接收器	高频，耐磨
146179-8021	接收器	高频，耐磨

定制产品	描述
请联系Molex公司	无线供电线圈

www.molex.com/link/powerlifewirelesscoils.html
www.chinese.molex.com/link/powerlifewirelesscoils.html