

有感科技 INVISPOWER

全球领先的无线充电解决方案提供商

有感科技

全球领先的无线充电解决方案提供商



INVISPOWER

WIRELESS CHARGING SOLUTION PROVIDER

独家财务顾问：以太资本

顾问：卢雅萍

Tel: 150-1128-1778

Wechat: Jessielu92

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

有感科技 INVISPOWER

有感科技是一家提供无线充电解决方案与优质产品的技术驱动型企业，在无线充电技术产业化进程中实现了突破性创新，成功实现了更高的充电效率、更大的充电范围及静态工作条件下的低能耗，确保向商用客户及个人消费者提供最薄、充电稳定性绝佳的无线充电产品，技术水准在国际属一流水平，在国内也是无线充电行业技术标杆型企业。

针对汽车前装行业，有感科技是国内汽车前装无线充电**市场占有率最高**的企业，具备超过80%的市场份额，已经是北汽、华晨、江淮及广汽等车企Tier1。



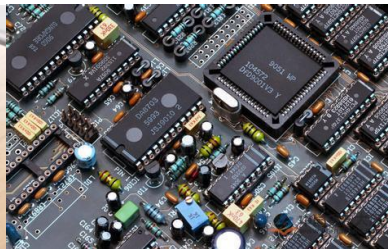
仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用



投资亮点



无线充电市场前景广阔。



有感科技技术研发团队实力雄厚专利储备全国第一。



车载前装市场门槛极高，有感已经成为三家车企一级供应商。



有感科技民用级产品无线充电手包成为爆款，销量高，且有专利保护。



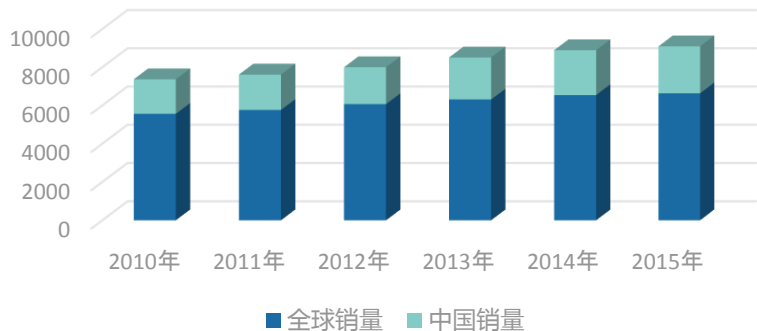
大功率无线充电技术研发位居全球前列。

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用



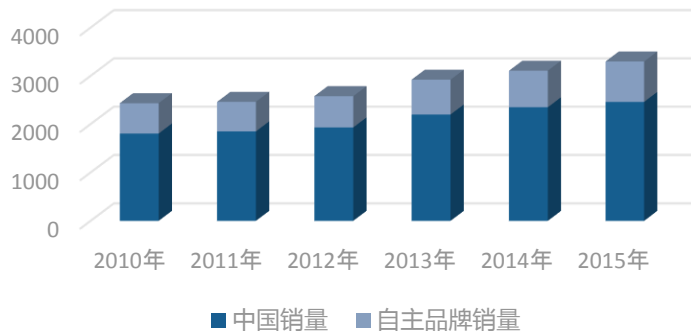
汽车作为无线充电一大载体，拥有万亿美元级别市场容量

2010-2015汽车全球销量（单位：万台）



中国汽车市场连续7年稳居全球第一大汽车市场。中国汽车工业协会公布的产销数据显示，2015年全年中国汽车市场的销量为2459.8万辆，同比增长4.7%，这是自2013年以来连续3年超过2000万辆。

2010年到2015年中国销量（单位：万台）



作为二三线城市的主力车型，国产汽车销量占比越来越多。国内自主品牌车企作为有感科技进驻汽车行业的第一步，其市场容量巨大，未来增长空间不可估量。

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

预计2017年将会有30%车型搭载手机无线充电技术

国外奔驰、宝马、奥迪、Jeep、起亚、大众等车辆均配置Qi无线充电设备；国内长安、长城、比亚迪、广汽等也均在研发车载手机无线充电设备。



奔驰



奥迪 (Q7, A4)



宝马7系



自由光



起亚K5



辉道



车载手机无线充电设备已成为发展趋势

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

用户痛点分析

手机大屏时代，电池续航能力明显不足；
越来越多的充电线互相缠绕，严重影响生活的便捷性；
车内线缆充电体验性差，影响行车安全；
手机互联时代，车机互动增加，手机有放在固定位置充电的需求。

无线充电应用的优势

便捷：提供便捷实用的电源供应，放置手机即可自行充电；
效率：在单位时间充电方面，无线充电能力已达到甚至超越线缆充电水平；
兼容：手机无线充电具有广泛的兼容性，手机无线充电标准已统一；
体验：驾驶员不使用手机时随手将手机放置在充电区域即可充电，体验性极佳。

■ 手机无线充电功能已成为国际车企新款车宣传的一大销售亮点



仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

支持无线充电的手机机型：

国外主流厂商：三星、HTC、LG、谷歌、诺基亚等品牌均配置无线充电。



国内主流厂家：华为、中兴、小米、OPPO等品牌逐步配置无线充电。



HUAWEI



■ **预计iSupply市场调研报告，2年内市场主流手机将80%配置无线充电。**

未配置无线充电手机解决方案：手机充电线圈贴片（速充贴片速度超越有线充电）



■ **手机厂商配置无线充电将成为发展趋势。**

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

无线充电行业车企领域上下游分析

第一层级

物理研发级

Witricity, WPC
(香港科技大学)



第二层级

芯片方案级

TI
Freescale



自主研发无线充电芯片

INVISPOWER

第三层级

解决方案级

航盛
大陆电子
有感科技
德尔福
欧姆龙

企业	航盛	大陆电子	有感科技	德尔福	欧姆龙
设计定制化芯片	无	无	有	无	无
采用方案	/	TI	自主研发芯片/Freescale	Freescale	TI
应用车型	目前给日产正在开发	/	北汽X35 X65/ 广汽A30 A7M	福特	现代
研发团队	约3人	约6人	约20人	约5人	约5人
预计单价成本	300元	400元	200元	300元	300元
预计开发费用	35万	50万	0	/	30万
预计开发周期	6个月	4个月	4个月	6个月	10个月

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

核心优势

6项国家发明专利

国内唯一一家具有车企EMC认证的无线充电解决方案商

自主研发的中小功率无线充电芯片

- ✓ Qi低功耗A6发射器，符合规范1.1.2版
高效率
低待机功耗和支持NFC的零待机功耗
元器件数少
- ✓ 小型控制器封装
高级数字ASK处理
通过异物检测(FOD)实现的安全操作
过温保护，温度精确控制
LED和蜂鸣器状态指示
- ✓ 针对1、2或3个连接的线圈的自动配置
静态低能耗



仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

应用于汽车前装领域



有感科技无线充电技术前装植入到汽车中控台，
驾驶员只需将手机随意放置其中，即开启无线充电。



Brilliance Auto
华晨汽车

JAC
江淮汽车

已签订一级供应商定点合同



● 其中捷豹路虎、广汽、吉利、众泰已完成巡厂流程

正在积极推进

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

应用于汽车前装领域

已与以下车企确立一级供应商关系



绅宝X35/X65 BJ20 (精品)



江淮 S7/S3 (精品)



华晨 M85/M82

具体出货数量可以根据该车型往年的销量来计算，分析如下

北汽绅宝X35

同款车型2015年销量：11万

搭载无线充电配置：高配

实际预期年采购量：1.5万

江淮S7：

上款S32015年单年销量：21万

搭载无线充电配置：中配、高配

实际预期年采购量：12万

华晨M85：

同款车型2015年销量：6万

搭载无线充电配置：中配、高配

实际预期年采购量：3.5万

■此三家车企在未来配置规划方面，均把无线充电功能作为标准配置，即将于全车型搭载

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

有感无线充电模组效果图及上车图

北汽绅宝X35/X65 BJ20



仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

应用于机场 首都机场T2航站楼

有感科技无线充电技术广告机已在首都机场T2航站楼大量铺设，为候机旅客提供无线充电服务。



仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

有感科技产品线丰富



InvisMat 无线充电板



InvisMate 无线充电伴侣



InvisMate无线充电伴侣(第2代)



无线充电接收
手机壳



无线充电接收贴片



Legend 无线充电手包
(经典款)



Legend 无线充电手包
(商务款)



无线充电广告机



无线充电嵌入式模块



车载后装模块

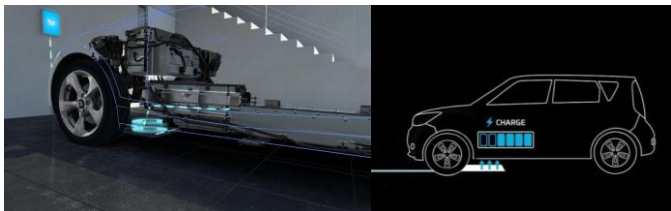
仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

未来发展规划

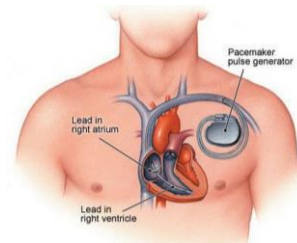
有感科技秉承无线充电改变生活的公司理念，
未来几年中以将无线充电模块全平台植入为前提，达成无线充电生态生活圈。



在车内，大型商超、酒店、影院、家具家居、餐厅、大众消费品等全场景领域全力加装无线充电模块，为顾客提供方便快捷的无线充电服务。



全力研发大功率无线充电技术，为电动车等大型耗电设备充电，摆脱现阶段充电桩充电的局限性，便捷快速的享受无线充电的魅力。



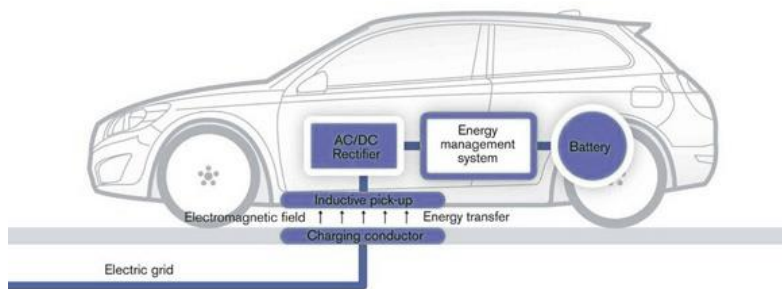
体内植入医疗设备给心脏起搏器充电。

仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

大功率电动汽车无线充电

5000W – 20KW解决方案

技术储备阶段，在苏州联合清华大学汽车系已预备申报国家985项目经费
计划于2017年底苏州市政电动公交车配备无线充电设备



仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

核心技术开发成员



王哲

Zhe Wang

哥伦比亚大学Ph.D quit
师从院士Ken Shepard
组内第一名中国学生。
清华大学电子系本科
ZEUSE创始人
曾发表7篇高水平论文
(包含Advanced Materials)



罗俊

Jun Luo

清华大学电子学博士、本科
清华紫光资深芯片工程师
博士项目研发60G毫米波项目为国内第一人
发表论文于多个顶级期刊



高润明

Runming Gao

北京多看科技有限公司 首席技术官
雷石多媒体点唱机 总工程师
系统级电路研发，设计
有丰富的科技产业化经验
20余年技术开发管理经验



张俊勇

Junyong Zhang

美国Eaton电源平台高级技术总监
台湾PCM资深硬件工程师
15年硬件开发及前装经验
国内无线充电Qi认证硬件开发者第一人

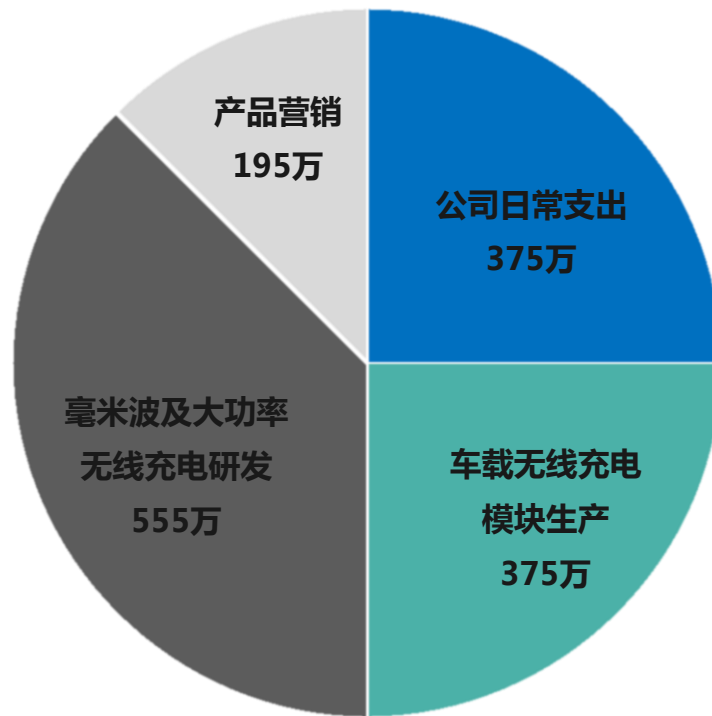
仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用

资金用途

融资金额：1500万

退出相关：

- 1，有感科技目前属于盈利企业，具备自主上市能力。
- 2，有感科技会受到一些汽车前后装行业上市公司的青睐，具备极高的收购价值。



仅供离职投资人暂存基金-孙敏捷使用



本轮融资由以太资本担任财务顾问

约见此项目创始人 [点击这里](#)

本项目融资顾问：卢雅萍 | 电话：15011281778 | 微信：15011281778

以太优选，让融资更高效
覆盖全行业，超过1000个优质项目，等你来查看

[访问网页版](#)

[下载客户端](#)