无线连接 连接无限
激活智能追踪的无限潜能

每秒钟

127

台设备接入互联网

到 2027 年

410 亿

台设备将接入物联网

你知道吗？

全球商用车载信息通讯市场可能增至

231.5 亿美元

2020 至 2024 年

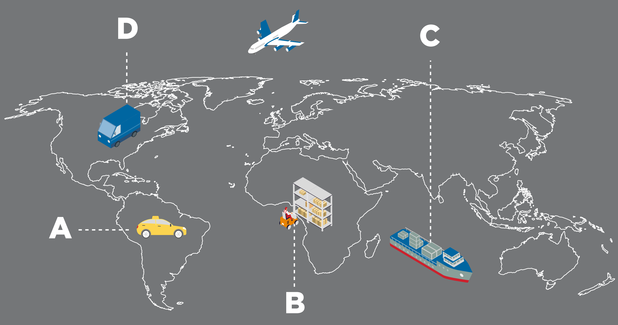
到2024年，全球资产追踪市场将达到

320 亿美元

复合年均增长率为

14.9%

TE Connectivity (TE) 作为标准嵌入式和外部天线解决方案的领先供应商，能够帮助企业实现可靠的无线连接。



应用

A

车载信息通信和车载诊断（OBD）

将 GPS 系统与车载诊断系统相结合，记录并绘制出汽车的精确位置和行驶速度，并与汽车内部的运行情况进行交叉参考。

B

智能资产

数字化减能资产加工、运行、系统集成，将有效提升业务效率

C

智能物流

当卡车将货物从港口运至目的地时，智能库存系统将告知操作人员货物的实时位置

D

车队沟通

当需要维护或更换时，公共交通和城市车队可与其公司沟通

优势

全向性能

可节省电池电量的高效天线

支持多个频率的全球追踪

高性能天线可避免蜂窝信号中断

适应恶劣环境

天线解决方案

GNSS
产品 #2118900-1

小型、轻质

提供带装和卷装，支持自动装配。

效率更高，带宽更宽

对匹配电路需要最小

4G 蜂窝 / 非蜂窝 / LPWAN 嵌入式天线
产品 #2367286-1、#2108994-1

电池效率高

全向覆盖

可与其他多功能天线结合，例如 WLAN 和 Lora

4G、5G 蜂窝天线
产品 #2195729-2

全向覆盖

90 度铰链式 SMA 连接器终端安装天线

宽带覆盖 5G、4G、3G、2G、NB-IoT、Cat-M、GNSS

无需匹配组件

带宽和性能不受接地平面大小约束

NB-IoT / CAT-M 天线
产品 #2108784-1

全向覆盖

板载 SMD PCB 天线

宽带覆盖 5G、4G、3G、NB-IoT 和 CAT-M/GNSS 融合系统

带宽和性能取决于接地平面大小/设计，从天线馈电到接地平面的最小长度建议为 120 毫米

提供带装和卷装，支持自动装配。

为何与 TE 合作？

TE Connectivity 产品优势

20+ 年专业知识

我们可以为您提供各种无线方案，以无线连接连接无限，帮您释放物联网应用的无限潜能。

- **高可靠性：高性能、免受干扰**
- **高效率：吞吐量优化，损失最小**
- **最先进的天线实验室和内部测试**
- **易于实现，降低总体成本**
- **高灵敏度，覆盖广泛**
- **高灵活性，提供插接射频组件**

www.te.com/iot-antenna

© 2020 TE Connectivity Ltd. 及其下属公司版权所有。

TE、TE Connectivity 和 TE connectivity（标识）是 TE Connectivity Ltd. 拥有或许可的商标。
本资料中的信息（包括但为产品说明书的所涉及的图纸、插图和图表）旨在为准确信息，但是，TE Connectivity不对本信息的准确性或完整性做出任何保证，也不对该信息的使用承担任何责任。TE Connectivity的义务仅在该产品的TE Connectivity的标准销售条款和条件中进行规定，并且在任何情况下，TE Connectivity均不对产品销售、转售、使用或误用造成的偶然的、间接性的或结果性的损失承担赔偿责任。TE Connectivity产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途。

1-1773984-3 08/20