

# COMPANY INTRODUCTION

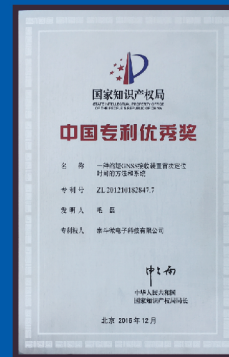
## 公司简介

泰斗微电子科技有限公司(简称:泰斗微电子)成立于2008年,是一家专注于提供时间和空间基础信息的卫星导航芯片设计研发高新技术企业。公司技术覆盖北斗BDS、GPS、GLONASS、Galileo等全球卫星导航系统的导航定位、时频、北斗短报文通信等领域。公司产品涵盖从卫星导航芯片、模块、板卡、终端、应用解决方案到运营服务等完整的产业结构。产品广泛应用于车载导航、安全监控、智能穿戴、新兴物联、智能电网、广播电视、移动通信、高精度等领域。

泰斗微电子是北斗户户通机顶盒和北斗及卫星直播系统一体化下变频器(LNB)行业标准核心起草单位之一。公司已与主流机顶盒方案厂家形成战略合作伙伴关系,共同开发新一代北斗户户主控芯片。TD1052和TD1033单北斗定位导航芯片为广电户户通应用定制了静态漂移抑制专用算法、弱信号下强抗干扰专用算法。同时,在国内率先推出了北斗及卫星直播系统一体化下变频器TD5001、TD5002、TD5010,在该领域拥有多项核心专利。

泰斗微电子致力于打造成为精准时空信息核心技术产品和全球领先的定位导航信息供应商,促进中国卫星导航应用产业化、国际化,并助力我国芯片产业战略发展。公司将一如既往推动国家广播电视户户通产业发展和单北斗规模应用,为我国广播电视事业贡献一份力量。

截止目前,公司已申请卫星定位导航相关专利459项,已获授权221项,专利申请数量居行业领先地位,并荣获第18届中国专利优秀奖、第8届广东专利奖、国家知识产权示范企业等。



18届中国专利优秀奖

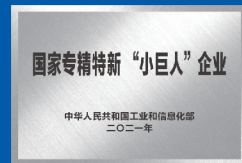


国家知识产权示范企业

## 主要荣誉资质



国家高新技术企业



国家专精特新“小巨人”企业

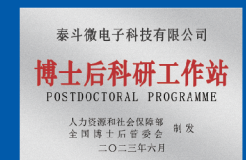


国家科技进步二等奖

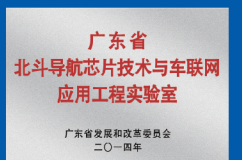


广东省技术发明一等奖

## 科研平台建设



博士后科研工作站



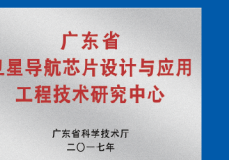
广东省北斗导航芯片技术与车联网应用工程实验室



广东省博士工作站



广东省企业技术中心



广东省卫星导航芯片设计与应用工程技术研究中心

## 泰斗微电子科技有限公司

公司总部地址:广州市经济技术开发区东区东众路42号B2栋18、19楼

深圳办公地址:深圳市宝安区西乡街道宝源路168号名优工业产品展示采购中心B3区421室

深圳办公室电话:0755-8524 1209 13823250563何先生(微信同号)

邮箱:hefj@techtotop.com



泰山为体 北斗致用  
芯有大志 顺势而为

# 泰斗微电子 科技有限公司

TECHTOTOP MICROELECTRONICS TECHNOLOGY CO.,LTD.





TD5001 / TD5002



TD5001



TD5002

产品特点:

- 行业标准核心起草单位;
- 各项指标均优于标准要求;
- 十年以上专业北斗定位经验;
- 全国范围内受到广泛市场认可;
- 取得入网许可证;
- 同时接收直播卫星信号和北斗卫星信号;

产品优点:

- 专利产品;
- 高增益、低噪声、低功耗、性能稳定;
- 可靠性高、定位精准、兼容性好、安装方便快捷等。

TD5010

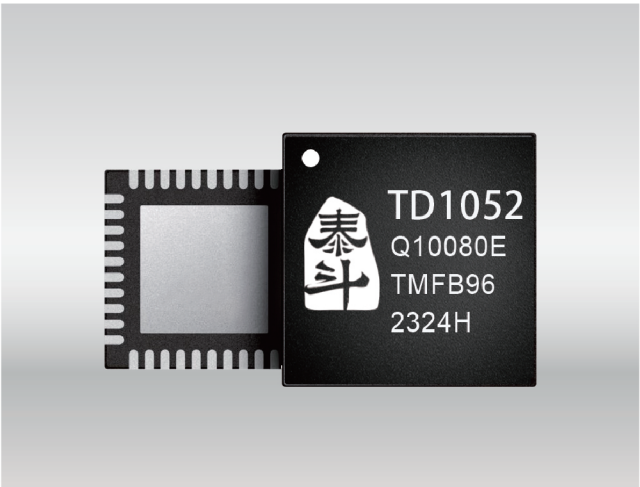


TD5010

产品特点:

可以完全接收中星9C卫星 (预计于2025年上半年替代中星9号卫星) 和中星9B卫星的全部下行频率, 包括新增的下行频率, 可同时接收直播卫星信号和北斗卫星信号。

TD1052单北斗卫星定位导航芯片 (核心产品)



产品特点:

- 只接收北斗卫星信号;
- 支持ROM版本和FLASH版本;
- 采用先进的28nm工艺;
- 静态漂移抑制核心算法;
- 弱信号下强干扰核心算法;
- 支持A-BDS辅助定位;
- 支持7 days离线星历推算;

TDC2000单北斗信号转换器



产品特点:

- 可热插拔;
- 专利产品;
- 主备北斗信号输入;
- 主备电源;
- 8路输出或级联输出;
- 异常本地告警及后台网关告警;
- LCD液晶及LED指示灯显示;
- 真实卫星星座信息及信号参数;
- 输入输出相位延迟接近于0, 时钟误差在2个时钟周期内;

GT3000&GT3000W单北斗授时器



产品特点:

- 只接收北斗信号;
- 自动驯服锁定;
- 免配置免维护;
- 高精度授时守时;
- 状态实时显示;
- 有SNMP和网络授时协议;
- 1U机架高度;