

艾目易新品发布国产近红外光学定位系统AP-LIT-100

产品名称	艾目易新品发布国产近红外光学定位系统AP-LIT-100
公司名称	广州艾目易科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市黄埔区开泰大道30号之六
联系电话	18318334790

产品详情

新品发布 | 光学定位系统“精巧”登场，再创佳绩！

原创 AIMOOE [艾目易科技](#) 2023-05-10 18:04 发表于广东

AP-LIT-100光学定位系统基于FPGA技术平台构建，提高了双目视觉图像采集的高度同步性、稳定性，有效抑制图像噪声，可动态地在特定三维空间中实现手术工具的**定位和实时跟踪，精度可达0.2毫米。

AP-LIT-100具有小巧紧凑的外形尺寸，可应用于牙科、神经外科、耳鼻喉科等需要较小操作空间的手术机器人或手术导航应用场景。

紧凑硬件设计

具有更高的集成度，更加小巧的尺寸，重量仅为0.8千克

高速数据传输

千兆以太网高速传输跟踪数据，稳定可靠

兼容主被动标记点

兼容主动式、被动式标记点，可*多同时跟踪200个标记点

产品参数

视场范围

单位：mm

广州艾目易科技有限公司

广州艾目易科技有限公司成立于2017年，是一家集研发、生产、销售为一体的高科技公司，公司定位于智能手术一体化解决方案提供商，长期专注于光学定位系统与手术机器人的研发与应用，致力于为手术机器人厂商、医院和科研院所提供个体化与定制化的智能手术产品和服务。艾目易于2019年成功研制出国内唯一的近红外光学定位系统，目前已广泛应用于手术导航、手术机器人及其他以“精准定位”为主导的医疗场景。

公司已完成“AI+手术机器人”的智能化手术产品线布局，打造了覆盖手术全流程的闭环产品矩阵，包含光学定位系统、手术机器人、光学定位耗材、配套定位工具等系列产品，逐步形成覆盖骨科、神经外科、牙科等多个专业领域的智能手术整体解决方案，已为国内手术机器人相关厂商提供光学定位解决方案，有效解决国产替代问题。同时逐步拓展工业领域的应用，支撑国内机器人产品升级，为工业领域客户创造更多智能化场景。

艾目易已通过国家高新技术企业、全国科技型中小企业、广东省创新型中小企业、广东省名优高新技术产品、广州市科技小巨人、双软企业等相关认证，已获授权专利28项，曾获得2022年“创客中国”中小企业创新创业大赛全国500强。