

UETCH101DMA0x10系列超声波测距传感器模组

产品名称	UETCH101DMA0x10系列超声波测距传感器模组
公司名称	深圳市优易特科技开发有限公司
价格	25.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区民治街道龙胜东路永贤综合楼B7012室（办公场所）
联系电话	15989370523

产品详情

UETCH101Dxxxxxx系列是一款微型超低功率超声波飞行时间(ToF)测距模组。其基于TDK公司的CH101 MEMS技术。将PMUT(压电微机械超声换能器)与超低功率SoC(片上系统)集成在一个微型可回流封装中。SoC运行Chirp的高精度超声波DSP算法，通过微控制器UART接口，直接输出距离信息。

UETCH101Dxxxxxx可以对1.2米以内的目标进行高精度的测距。(根据产品型号不同，最远测距距离会有不同)使用超声波测量方式，使该传感器可以在任何照明条件下工作，包括在阳光充足到完全黑暗的情况下，并提供毫米级的高精度测距，与目标的颜色和光学透明度无关。

2.2.应用场景

增强和虚拟现实 机器人 避障 移动和计算设备 接近/存在感测 超低功耗遥感节点 电子标尺

无人机(着陆辅助，悬停，天花板探测) 智能建筑 and 智能照明(人员检测，手势控制)