

MS1005,高精度时间测量(TDC)电路,适用于激光雷达和激光测距

产品名称	MS1005,高精度时间测量(TDC)电路,适用于激光雷达和激光测距
公司名称	北京冠宇铭通科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:瑞盟 型号:MS1005 产地:中国
公司地址	北京市北京经济技术开发区科创十四街99号28幢 二层207室
联系电话	010-62656906 18911988569

产品详情

MS1005 是一款高精度时间测量(TDC)电路，对比 MS1002 具有更高的精度和更小的封装，适合于高精度小封装的应用领域。

MS1005 具有双通道、多脉冲的采样能力、高速 SPI 通讯、多种测量模式，适合于激光雷达和激光测距。

主要特点

支持双通道单精度模式60ps，单通道双精度模式 30ps

非校准测量范围：3.5ns(0ns)至 25 μ s

单精度校准测量范围：3.5ns(0ns)至 16 μ s

双精度校准测量范围：3.5ns(0ns)至 4 μ s

*小脉冲间隔：20ns

双通道*多可接收 20 个脉冲

4 线 SPI 通信接口

工作电压：2.5V 至 3.6V

工作温度：-40 ° C 至+125 ° C

封装：QFN20