

激光测距芯片

产品名称	激光测距芯片
公司名称	深圳芯晶图电子技术有限公司
价格	40.00/1PCS
规格参数	芯视界:长距离激光雷达产品 VM4300:0.05-200m量程 中国:直接TOF
公司地址	广东省深圳市龙岗区坂田街道中兴路105号儒骏大厦706
联系电话	0755-83997273 18824321306

产品详情

VM4300是南京芯视界（visionICs）研发的高性能、长距离激光雷达产品。采用TOF飞行时间（Time of Flight）的原理设计，通过对激光脉冲反射过程中时间差的精密测量，获得与被测物体之间的距离信息。

VM4300可以实现0.05-40米范围内的可靠测量。得益于TOF方案的优势和芯视界特有的高灵敏度单光子检测技术，VM4300的探测距离可以长达40米。同时，得益于内置的完全自主研发的SPAD探测芯片，VM4300有着很高的探测精度。即使在10m处的黑色低反光物体，也可将测量误差控制在 ± 2 cm内。

VM4300提供小至5个毫弧度的FOV视场角。通过配置内部寄存器，VM4300还提供了1-20K的采样速率，适用于不同的应用场景。如：ADAS、AGV、料位计、交通雷达、特种车辆避障等。