

三维闪光激光成像雷达

产品名称	三维闪光激光成像雷达
公司名称	鑫片（上海）信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区新浜镇新绿路398号（注册地址）
联系电话	17717856034

产品详情

三维闪光激光成像雷达利用高重频高能量激光和高速成像ICCD，结合距离选通三维成像技术，获取目标空间切片图像，并基于此反演目标的实时三维空间信息。空间分辨率高作用距离远有效抑制大气或水的后向散射现场光谱实时测量穿透烟雾等气溶胶效果好成像速度快，实时三维图像测量应用场景：该雷达可广泛应用于陆地和 underwater 目标的监测和成像，可装载在飞机、汽车、舰船、潜艇、无人机上，通过该雷达可以得到陆地上和水面下的各种物体的三维图。三维闪光成像激光雷达可广泛应用于公共服务领域，例如可以通过检测、追踪和记录大气中和水面下的目标，以此作为环境执法部门的执法依据。同样可以应用在远距离目标监测，如地形测绘，大气环境监测，空中/陆地远距离目标成像，海上搜救，火灾救援，水下工程安装，水下环境监测等重要领域。

参数	性能
陆地探测距离	> 2km
水下探测距离	> 50m
激光工作波长	532nm
距离分辨率	< 30cm
成像分辨率	< 0.5cm
距离选通方式	全程
视场角	5-30 °
推扫步长	单次推进时间5-7纳秒
单次推进距离	0.75-1.05m
分辨率	1024*1024
系统物理参数	250mm*500mm*650mm
重量	100kg