

全固态激光雷达无人机感知方案

建图·定位·定高·避障·巡航



最大工作距离
42m



最大视场角
120° × 80°



轻量化模块设计



高精度建图与定位



dToF 雷视一体
LiDAR-Camera-IMU



抗环境光
100kLux



补盲、避障、定高



多回波技术
滤除环境干扰



方案介绍

让机器人“看懂”世界

迈尔微视S系列集成雷视一体远距感知、纯固态高可靠架构、极致轻量化设计、RGB-D多模态融合及强环境适应性等核心技术，依托多回波技术滤除雨雾、粉尘等干扰，从容应对户外复杂光照，赋能电力/光伏/风电巡检、城市低空物流、应急测绘、农业植保等无人机核心场景。



最大工作距离42 m



最轻仅25 g，轻量化设计



最大视场角 $120^{\circ} \times 80^{\circ}$



多回波技术
滤除环境干扰



抗环境光

100KLux



< 4 cm

高精度建图与定位



应用场景



室内与狭窄空间作业



农业植保



隧道巡检