

性能参数 SPECIFICATIONS

智喙PM-1500机载激光测量系统 »



激光扫描仪

波段 近红外（I级）

激光器频率 100-2000Khz

最大测量距离 1000m@20%反射率

1650@60%反射率

测距精度 5mm

角分辨率 0.001°

扫描速度 40-400线/秒

扫描角度 75°



航测相机

相机像素 4500万

焦距 18mm



定位定姿系统

位置精度（后处理） 水平0.01m

高程0.02m

姿态精度（后处理） 航向0.009°

姿态0.005°



系统参数

外形尺寸 293×165×164mm

绝对精度* 水平优于5cm

垂直优于5cm

系统重量 4.4kg

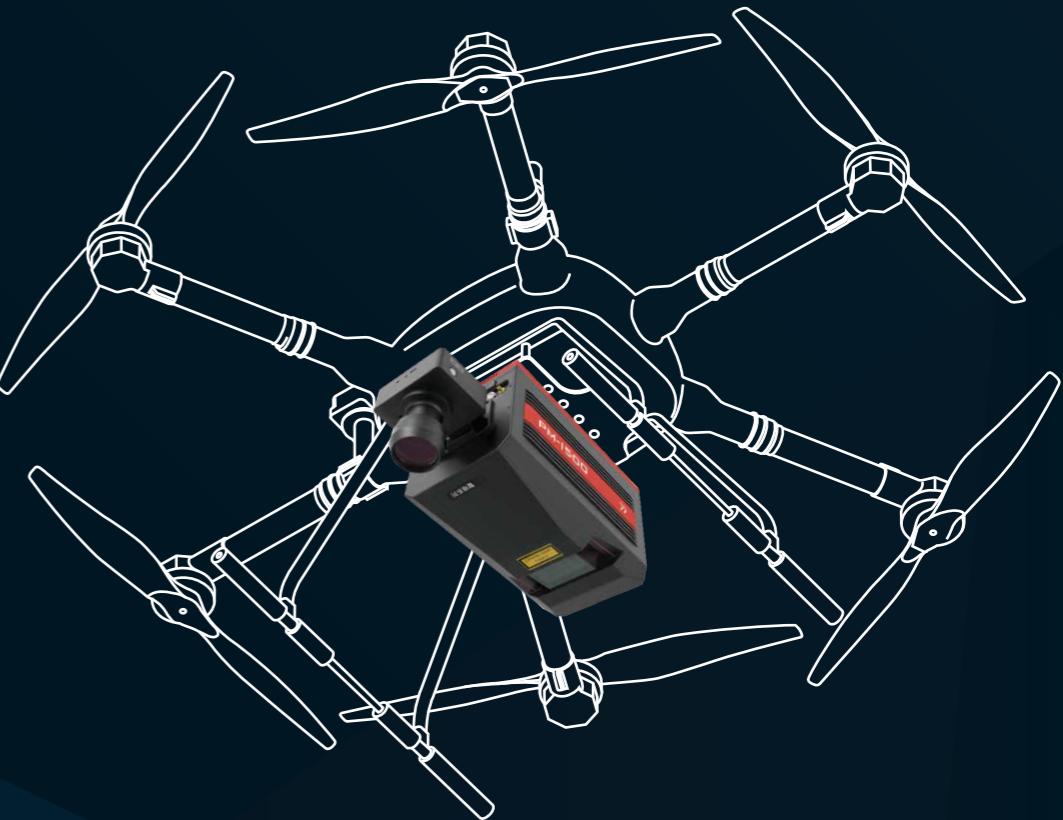
多回波 7次

温/湿度范围 工作温度：-20°C~60°C，湿度85%

存放温度：-45°C~70°C，湿度85%

*备注:300m航高,在中海达测试场测得

中海达
HI-TARGET



智喙PM-1500 机载激光测量系统

广州中海达卫星导航技术股份有限公司

网址: www.zhdgps.com
热线: 400-678-6690

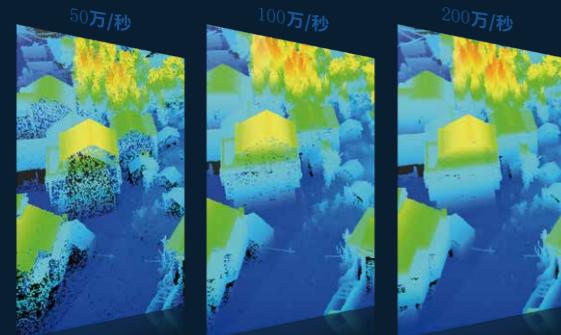


产品特点

PRODUCT FEATURES

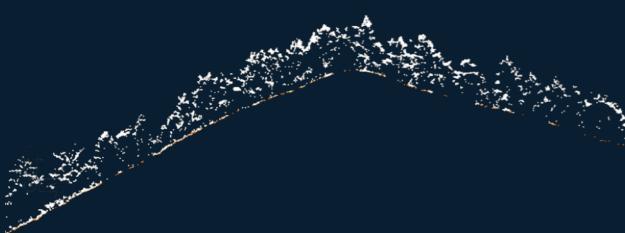
200万点/秒超高点频

极高点密度, 不惧复杂作业, 助力解锁电力、林业、建模更多场景



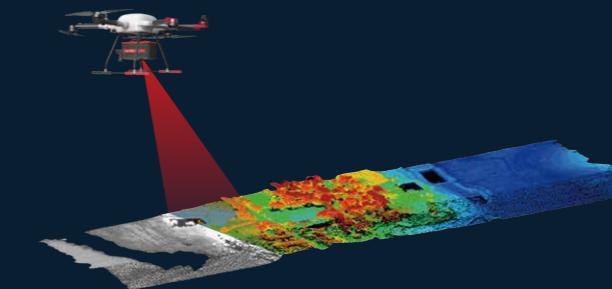
多回波技术

支持「7」次回波, 可穿透地表植被间隙, 反馈真实地形分布



1650米长测程

轻松驾驭高落差地形数据处理, 提升作业效率



实时点云显示

实时反馈, 作业现场尽在掌控, 赋能应急决策



飞行平台

FLIGHT PLATFORM



蜂虎垂直起降固定翼无人机

主要特点 »



性能参数 »

飞机尺寸	3914*1920*750
起飞重量	24.9kg
最大载荷	10kg
最大起飞海拔	4000m
抗雨等级	小雨
控制半径	30km
飞行速度	75-100km/h
航时(视载荷)	120-210min
工作环境温度	-10°C ~ 60°C
抗风等级	6级

龙腾多旋翼无人机

主要特点 »



性能参数 »

展开轴距	170cm
起飞重量	24.5kg
最大载荷	8kg
抗雨等级	中雨
控制半径	15km
空机重量	16.5kg
最大水平飞行速度	15m/s
抗风等级	6级

