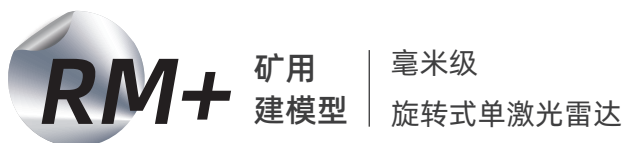
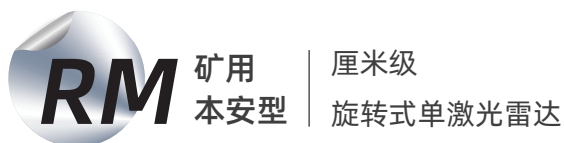


真实世界 · 精准刻画

OmislAMTM
欧思徕智能



YHS12 矿用本安型 三维激光扫描仪



YHS12矿用本安型三维激光扫描仪拥有厘米级矿用本安型RM、毫米级矿用建模型RM+，2类型号5款产品，适用于井工煤矿、危化企业等需要防爆的场景，获得煤矿巷道和竖井点云，用于断面分析、采空区测量、巷道中线提取等，为智慧矿山“一张图”建设提供高精度的真实基础底图数据，其中矿用建模型RM+还可自动生产三维Mesh模型，为工厂设施构建数字孪生底座，危化企业数字化转型升级提供三维底图。

YHS12矿用本安型三维激光扫描仪

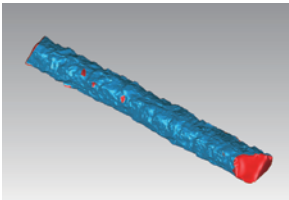
型号	矿用本安型RM			矿用建模型RM+	
	RM-16	RM-32	RM-300	RM+32	RM+300
线束	16线	32线	32线	32线	32线
测距	120m	120m	300m	120m	300m
点频	320,000点/秒	640,000点/秒	640,000点/秒	640,000点/秒	640,000点/秒

系统参数	矿用本安型RM	矿用建模型RM+
相对精度	1cm	2mm
绝对精度	3cm	3cm
测绘级5A标准	√	√
重复作业成果套合精度	2cm	2cm
水平/垂直度精度	0.015°	0.005°
点云密度	1万点/平方米	25万点/平方米
点云厚度	1cm	2mm
移动物体去除	√	√
精度热力图点云	√	√
精度报告书	√	√
控制点规划工作建议书	√	√
LiRF®技术	×	√
三维实景自动建模	×	√
模型格式	las	las/obj/osgb
认证类型	本质安全型	本质安全型
防护等级	IP54	IP54
精度保证	全生命周期自动校准	全生命周期自动校准

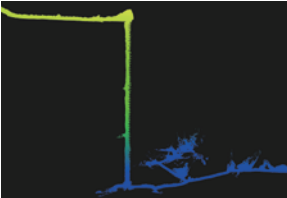
应用案例



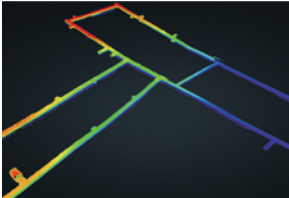
井工矿巷道点云



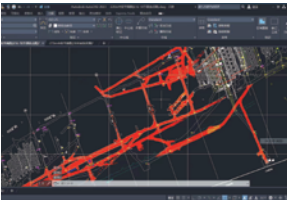
巷道三维Mesh模型



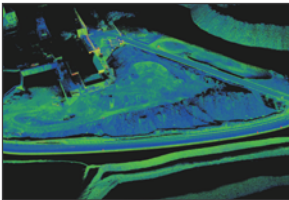
450米竖井点云



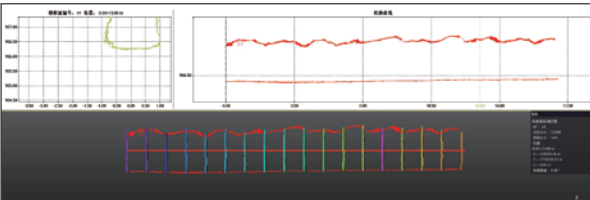
“一张图”底图



井上下对照图



煤场盘煤



巷道断面分析

产品咨询：400-901-9951
市场合作：info@oslamtec.com
公司网址：www.oslamtec.com
公司地址：北京市中关村门头沟科技园石龙阳光大厦20层



微信公众号



微信视频号