

MAPTEK™ I-Site™ 8200



坚实，可靠，灵活多用

皮实的机身，易于操作的系统

为地下、隧道、堆体测量工作提供有力保障

地下空区、隧道及堆体测量解决方案

Maptek I-Site 8200 是专门为地下空区测量、溜井测量、隧道工程及堆体体积计算等测量工程而设计的全新产品。具备便携易用，功能丰富等特点，I-Site 8200 承继了I-Site 系列产品的工作流程经验，更易于灵活应对工程现场的复杂环境。

I-Site 8200 三维激光扫描仪在地下环境中应用时具有灵活多用的特点。结合一系列精心设计的附件产品，能够为地下掘进测量、溜井测量、空区测量、隧道工程及地面堆体体积测量提供完整的解决方案。

I-Site 8200 与 I-Site系列其他产品在关键特性方面具有一致性。如扫描速度，精度，便携性及工业防护等级。

地下环境及隧道测量更需要关注人身安全及站点架设的简易性，这就要求更广泛的扫描范围以及能够更加精准、快速地获取所需数据。

I-Site 8200 的垂直扫描范围-35~90度，水平扫描范围360度。无论设备架设姿态如何，内置倾斜传感器都会在数据处理前进行自动改方向正。

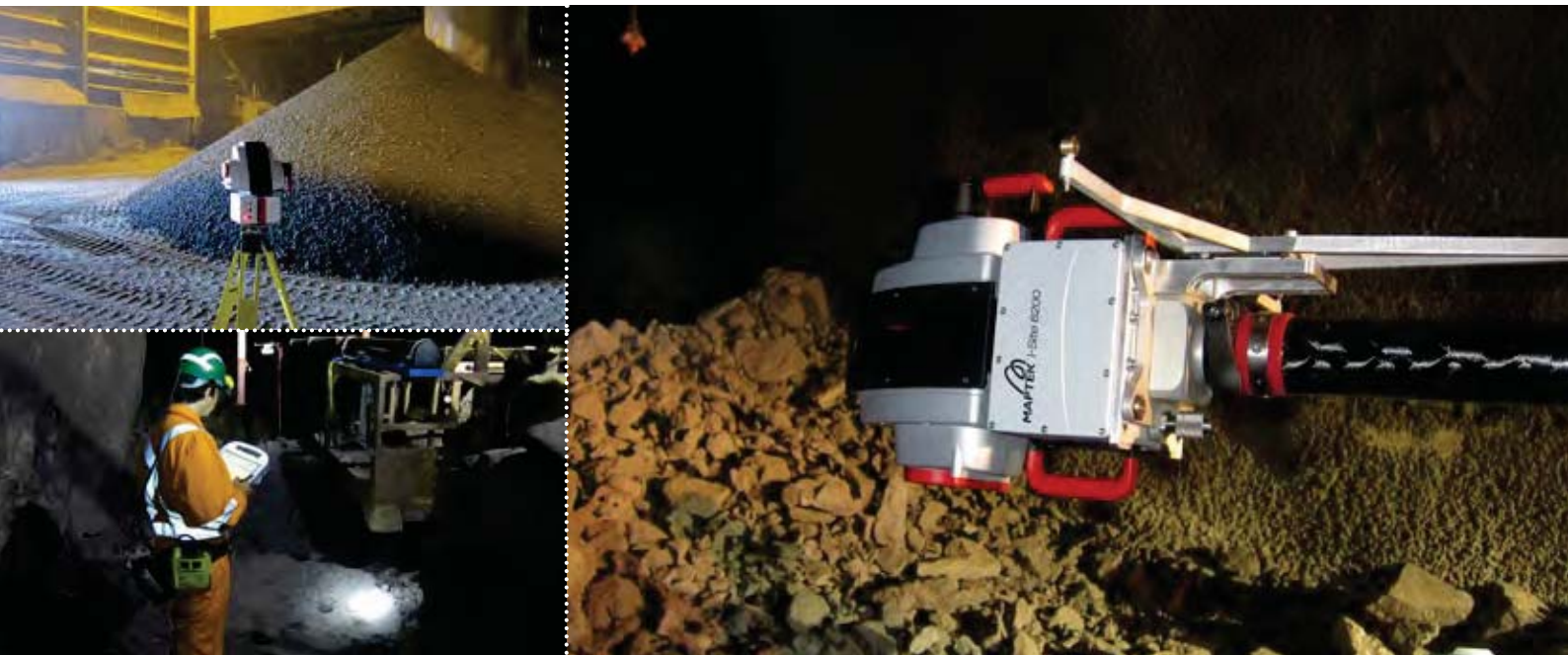
手薄控制器的三维查看功能有助于测量人员或地质工程师直接查看空区扫描结果。I-Site 8200 能够为地下采掘、空区及地质工程图提供详尽的数据参考。

源于对扫描仪的不断改进并结合附件产品，扫描控制界面，后处理软件等诸多因素，Maptek 实现了地下测量与经典工作流程的融合。延伸杆，舱口托架以及车载支架等附件的设计都来源于实际的反馈与不断尝试。

碳纤维伸缩杆提供10米的延长长度，可用于向隧道或空区中延伸的远程数据采集，以保证人身安全。快速释放装置确保设备与伸缩杆的连接、拆卸简单高效。

选择 Maptek I-Site 的原因

1. 脉冲式激光，确保即便是低反率表面，测程依然可达200米
2. 同样的扫描仪亦可用于地面堆体扫描
3. 应用于空区扫描，架设方式简单、高效
4. 地下测量环境中，确保可靠、安全的操作
5. 综合多种功能的软件，提供快速的结果输出及精准模型
6. 超强的环境适应能力，胜任恶劣环境作业的工作需求





功能特性

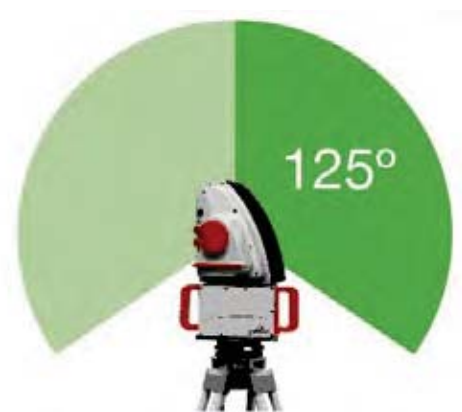
结合测量工作流程

- > 任意角度安置仪器，自动倾斜补偿
- > 控制器软件实现三维数据查看
- > 内置可充电电池
- > 全封闭机身，确保激光发射器不受水气、粉尘影响
- > 可选地质工程数据处理软件模块，输出地质工程成果
- > 板载控制器与手薄控制器任选
- > 可用于测量土方及料堆

技术指标

流线型的，工业设计

- > 便携，轻质机身11.9kg
- > 最小测程1m
- > 最大测程200m
- > 精度8mm
- > 采集频率40kHz
- > 1级红色激光指向器
- > IP65级防尘、防水
- > 内置GPS
- > 垂直扫描范围扩展到-35~90度
- > 内置罗盘



MAPTEK™ I-Site 8200

技术指标

高效、精准、源自灵活易用的系统

采掘工作面测量>空区测量>堆体体积测量>安全井下测量



综合指标

尺寸	415mmx216mmx378mm(长宽高)
重量	11.9kg, 不含电池
电池 (内置)	可充电锂电池, 工作2.5小时
整平	20"(内置补偿器)
工作温度	0~50°C(短时间曝光*-40~50°C)
存储温度	-40~70°C
罗盘¶	±1°
内置GPS	L1(低精度)
可靠性	ISO9022
防护等级	IP65(IEC 60529)
数据记录	USB存储器、平板控制器
安装	标准测量基座
GPS接口	外置5/8英寸螺旋
运输箱	用户定制

扫描仪

最大测程†	200m
最小测程	1m
距离精度‡	8mm
重复性精度	±8mm
出射孔径	<8mm
激光发散角	0.25mrad
采集频率	40KHz
激光等级	1级 IEC 60825-1:2007
波长	近红外
强度测量	具备
角度分辨率	0.2° ~ 0.05°
扫描范围	垂直125°, 水平360°
激光指示器	650nm红色激光(1级)

*可持续扫描20分钟。操作环境温度低于-20°C时, 若需获得更多信息请联系Maptek

¶在没有金属物质及磁场影响的情况下

†在正常的操作环境下并基于常规的反射及良好的大气条件

‡Maptek测试环境下

如有变化, 恕不另行通知



MAPTEK™ I-Site™ 8200



> 全球行业领先解决方案

Maptek 是矿山行业创新型软、硬件及服务的全球供应商。目前有70个国家的1700多位用户信赖并使用Maptek的产品来提高其生产力。

我们的解决方案有助于控制运营成本，提高项目执行力，生产力和最终利润率。Maptek 提供专业的咨询，培训和售后支持服务，确保您对该产品投资的最大收益。

代理商信息

北京咏归科技有限公司
Beijing STS Instrument Co., Ltd.
地址：北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦A座502室
电话：+86 15101564676 传真：+86 10-82782455
邮箱：qiaogd@ststek.com 网址：www.yongguitech.com