

# Quarryman® Pro 激光扫描仪

产品名称	Quarryman® Pro 激光扫描仪
公司名称	北京咏归科技有限公司
价格	1000000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦A座502室
联系电话	010-82780599 18001279156

## 产品详情

英国MDL公司

Quarryman® Pro 激光扫描仪

岩石表面成像和三维激光扫描系统

## 公司简介

英国MDL公司是一家在激光测量技术和导航定位系统处于世界领先地位的创新性公司，专业从事设计和生产对人眼安全的激光测量系统。该公司创立于1983年并获得了ISO 9001/2000认证，总部位于苏格兰，是一家私人公司。MDL公司系列矿用三维激光扫描仪都具有：便携性、高精度、应用范围广、快速作业等特点。

Quarryman® Pro

Quarryman® Pro 是 MDL 最新版的工业标准岩石剖面扫描系统，广泛应用于大型露天矿山和采石场。

系统用途包括：矿堆体积测量、全矿三维成图、三维岩石剖面成像，确定岩面的几何形态以及岩石抵抗线等。

Quarryman® Pro 结合了上一代马达驱动的 Quarryman® 系统和 MDL 更为先进的 Laser Ace® Scanner 激光扫描器技术。

用户可以按照常规全站仪或三维激光扫描器的操作方式使用仪器，数据采集速度最高达250点/秒，同时它还秉承了早期 Quarryman® 仪器操作简便、结实耐用的优点。

### Quarryman® Pro

可以将数百万的数据点记录到仪器内的闪存卡内，也就是说无需额外的记录器或计算机。

用户可以按照常规全站仪或三维激光扫描器的操作方式使用仪器，数据采集速度最高达250点/秒，同时它还秉承了早期 Quarryman® 仪器操作简便、结实耐用的优点。 Quarryman® Pro 可以将数百万的数据点记录到仪器内的闪存卡内，也就是说无需额外的记录器或计算机。

### Quarryman® Pro 软件

#### 将数据转移到新开发的 Quarryman® Pro

软件的过程非常简单：从仪器上取出闪存卡，插到任何一台 PC 机的卡槽或随 Quarryman® Pro 一起提供的外部压缩闪存读卡器即可。

由于现在 Quarryman® Pro 能够记录的数据点数量大为提高，用户可以从中获取关于岩体表面、矿堆或整个矿坑等测量对象的详细三维图。

用户还可利用软件将不同仪器获得的扫描结果拼接到一起从而形成“全景图”，而无需让数据库保存任何重叠区域。

### Quarryman® Pro 软件——钻孔布局设计模块

钻孔模块可以给出所有钻孔的全方位 3D 分析结果。用户可采取交互方式改变钻孔方位、钻探角度、领口偏移距以及钻孔间距等，以实时观察这些参数改变对抵抗线的影响。由 MDL 的 Rodded Boretrak® 和 Cabled Boretrak® 采集的钻探数据资料也可以导入到 Quarryman® Pro 软件中。由此获取的岩面形态 3D 分析结果和实际钻孔信息可以为钻探和爆破工程师提供最精确的信息。MDL 也因此而一直保持着采石、

矿山及爆破行业的首选设备与软件供应商的地位。

操作最为简单的岩石剖面成像

Quarryman® Pro 轻便易携带

### Quarryman® Pro 软件——矿堆模块

Quarryman® Pro 软件的矿堆模块能够处理“多重设置”下获取的扫描数据，并生成极为详细的 3D 矿堆模拟结果。另外还可给出近乎即时的矿堆体积计算结果和轮廓与横断面报告。

用户可在现场同时对多个矿堆进行测量，然后带回办公室逐个分析。

Quarryman® Pro 软件兼容此前各版本仪器生成的数据文件，并可以 cdu、xyz、dxf 或用户指定的其它文档格式将数据输出至各种主流 CAD 软件包中。目前，有经授权的 Quarryman® Pro 激光系统及软件的销售、服务和技术支持机构已遍及欧洲、南北美洲、南非、远东及澳大利亚等许

多地区。

#### 软件特点：

- 根据数百万个激光数据点计算生成3D模型
- 将多重扫描结合为一体
- 在设计和钻探阶段对抵抗线进行全方位的3D分析
- 实时监测和分析钻探形式设计的改变引起的抵抗线的变化
- 全方位的2D&3D报告选择
- 计算矿堆和整个矿坑体积
- 处理Rodded&Cabled Boretrak®系统生成的数据

#### 软件优点：

- 更快、更高科技的软件包
- 可以在所有新款的PC、打印机和操作系统上运行
- 兼容之前的所有版本
- 世界范围的分销&技术支持网络
- 提供用户培训

#### 产品优点

- 减少飞石
- 改善破碎度
- 提高生产率
- 单人操作
- 全面的表面测绘

- 以多边形或长方形方式进行区域扫描
- 机载数据存储
- 简单特性编码系统
- 无需数据记录器
- 操作简单
- 仅需少许培训

应用范围（大型露天矿山和采石场）

三维岩石剖面测量      全矿三维成图

爆堆测量

矿堆体积测量

钻探控制

体积与形态的地面模拟

隧道剖面成像

确定岩面的几何形态以及岩石抵抗线

技术参数

- 1类对人眼安全激光
- 无反射器测量范围700m
- 有反射器测量范围5000m
- 扫描精度：5cm
- 分辨率：1cm
- 扫描速度：250点/秒

环境

- 抗水、防尘（IP66）

- 工作温度：-10 ° C ~ +45 ° C

## 电源、尺寸

- 12V DC 电源

- 重8.1kg

- 尺寸：410 × 239 × 177mm

## 联系方式

销售部Sales Department Sales Manager 张静 电话/ Tel：+86-10-82781922/0599 传真/ Fax：+86-10-82782455  
手机(Mobile)：18001279156 电邮/ email: zhangjing@ststek.com 北京咏归科技有限公司 Beijing STS Instrument  
Co., Ltd. 北京市海淀区上地三街9号金隅嘉华大厦A座502室 Room 502,Tower A, GEM TechCenter,#9 Shangdi  
3rd Street,Haidian District,Beijing,P.R.china.100085 网址 ( Web ) :www.YongguiTech.com

全国客服电话：400-018-8698