

DMT 微型钻孔扫查器SBS

用于结构和岩土工程分析的钻孔壁监测

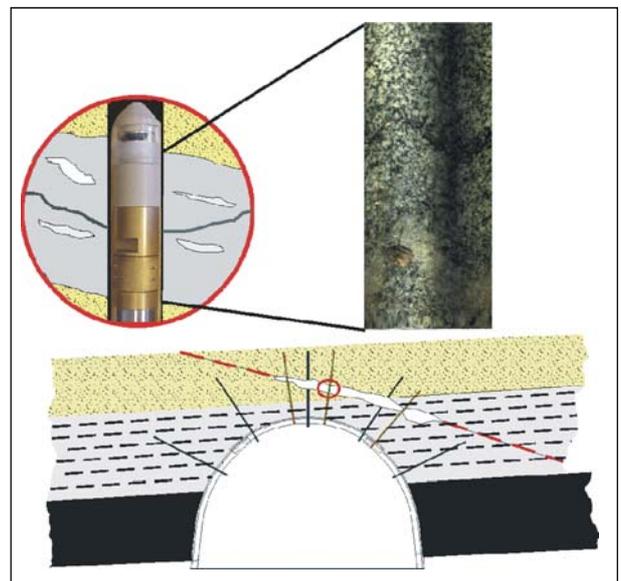
DMT的微型钻孔扫查器SBS生成锚杆孔壁的光学图像。这提供了一个客观的井壁信息，可用于进一步的比较。通过集成的定向装置，钻孔图像可以在三维空间中定向，并可用于岩石条件的数字记录。利用DMT分析软件，可以进行层理、片理、节理、断层、脉的地质构造分析。这些结构可以被识别、定位、统计分析，并最终用于隧道施工阶段的地质-岩土模型更新



数字视频模块

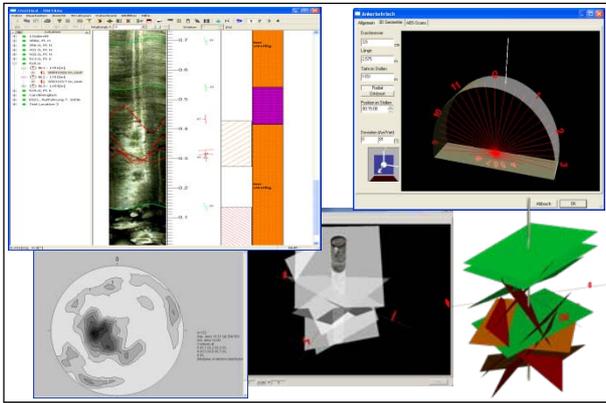
工具特性

- 直径: 23 mm, 长度: 120 cm
- 独立系统
- 在小直径钻孔中进行360°光学扫查
- 用于客观比较的数字图像存储
- 从锚杆孔定向获取断层信息
- 用于确定裂缝宽度的便携监测工具
- 统计和定量分析软件
- 本质安全，可在煤矿上应用  [I M1 EEx ia I]

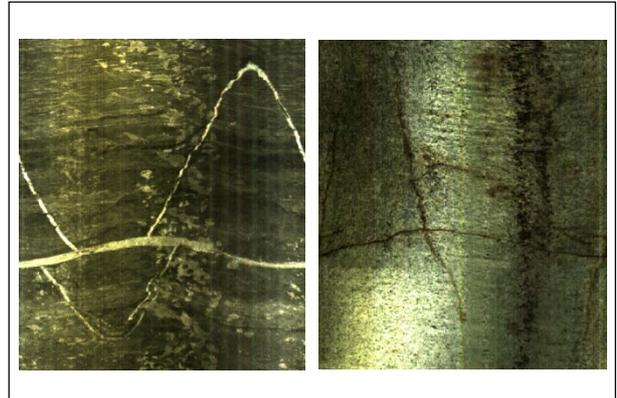


使用DMT的微型钻孔扫查器检查隧道顶部岩石





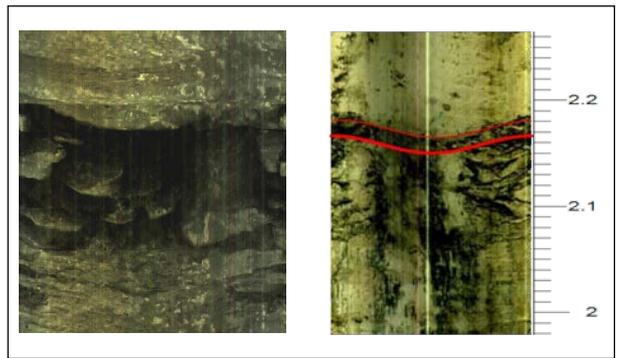
使用DMT分析软件钻孔图像分析



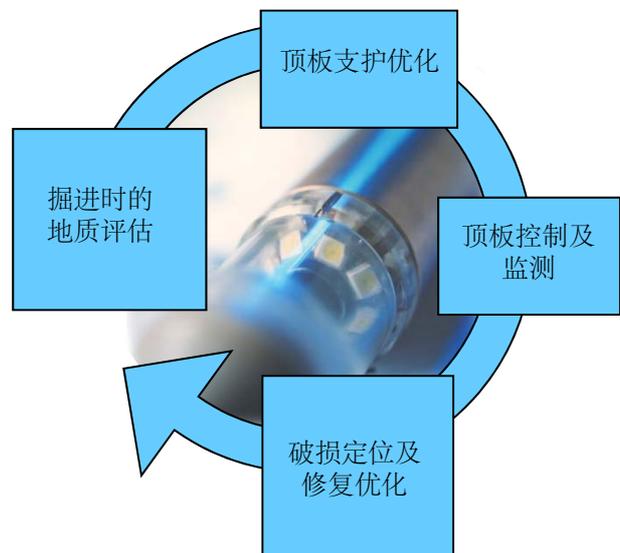
矿化（左）和开裂（右）的节理钻孔图像

顶部控制检查的应用优势

- 测定不连续面从而计算潜在滑块
- 根据精确的构造岩组优化顶部锚杆设计
- 隧道掘进过程中提供监测；从而根据变化对锚杆进行优化调整
- 测定不连续面的开口宽度
- 对巷道顶板进行监测，监测顶板岩体的松动情况，进行收敛控制和破坏调查研究
- 通过重复测量的比较来记录时间变化
- 数字图像存储并整合至数据库从而允许在任何时间重新解释数据
- 现场情况的客观地质文档补充管理



破碎带的钻孔图像



使用DMT微型钻孔扫描器在隧道施工过程中的优势

联系我们



协永道勤科技服务（北京）有限公司
[北京 · 香港]

地址：北京市石景山区银河南街2号院紫御国际2号楼1701室

固话：86 010-68606201

手机：138 1098 8606

邮箱：info@dogaintech.com