

地质超前预报系统 飞斯富睿 F13826

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 地质超前预报系统 飞斯富睿 F13826 |
| 公司名称 | 北京飞斯富睿科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:飞斯富睿 型号:F13826 |
| 公司地址 | 北京市朝阳区育慧北路8号三区3号楼二层2220号 |
| 联系电话 | 15712978688 13583606658 |

产品详情

北京飞斯富睿科技有限公司

联系人：许经理

联系电话：13583606658

地质超前预报技术----更精确、更可靠 地质超前预报技术适用于高速公路、铁路的隧道、煤矿井下、输水隧洞、地铁等地下工程的地质超前预报。有多种观测方式，也可用于边坡和场地的工程地质结构勘察。地质超前预报技术具有如下优点：隧道超前预报技术是国内外唯一的实现了地下三维波场识别与分离的超前预报技术，有效消除侧向波和面波干扰，保证成像的真实性；是唯一的实现了围岩波速精确分析的超前预报技术，保证构造定位的精确性；是建立在逆散射成像原理基础上的超前预报技术，与传统的反射地震技术相比具有更高的分辨率。同时运用了地震波的运动学和动力学信息，不但可精确确定地质构造的位置，同时获得围岩力学性状的空间变化；采用独特专业设计的观测方式，保证观测数据同时满足围岩波速分析、三维波场分离和方向滤波的需要。地震偏移成像超前预报技术是3-d成像技术，对不同的对象和目的要求可设计多种观测方式，处理软件支持各种观测方式的资料处理。这里列举出工作中常见的掌子面向前预报、巷道侧面预报、边坡探测等三种观测方式和成像结果。

- 掌子面前方超前预报布置方式和成像结果 掌子面前方超前预报是公路、铁路隧道最常用的工作方式。为保证掌子面前方围岩波速分析的准确性、可靠性，在工作方式下，将检波器与炮点布置在隧道两侧，检波器尽量靠近掌子面，炮点远离掌子面，预报的距离100-200m：掌子面附近观测布置示意图
- 的预报结果包括掌子面前方地质构造的偏移图像和围岩的速度分布，速度表征围岩的弹性模量分布。
- 掌子面前方地质构造与围岩波速预报结果
- 巷道内一侧探测布置与成像结果 巷道内一侧的探测预报在采矿、地下洞室和隧道病害诊断中时有所需。检波器在侧壁内一字排开，间距2-3m，炮间距6-8m。如果巷道观测长度足够大，预报的深度可达400m，预报的精度和分辨率可大大提高，对构造、地层、溶洞等地质结构作出精确预报。
- 巷道侧向探测煤田构造偏移图像结果
- 偏移成像
- 边坡探测方式与成像结果 造山带地区的地质结构变化剧烈，横向变化大，传统的反射和折射地震勘探方法因资料处理方法基于成层的假定，在山区应用效果不佳，特别是对于边坡和地震坍塌堆积体，更是无能为力。基于散射成像的技术对细小的地质变化都有显示，能有效地适应地质结构的横向变化，对

边坡和堆积体进行有效地勘探，效果良好。观测可沿山坡地表布置，检波器间距 2-3m，炮间距 6-8m，探测深度可达 50-100m。

本产品的加工定制是是，品牌是飞斯富睿，型号是F13826，规格是F13826