

行业专用隧道监控量测信息系统TMMIS

产品名称	行业专用隧道监控量测信息系统TMMIS
公司名称	青岛海徕天创科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:青岛海徕 型号:TMMIS
公司地址	青岛市市南区宁夏路288号青岛软件园7号楼6层B2区
联系电话	0532-83865383 13356869365

产品详情

隧道监控量测信息系统tmmis

施工现场监控量测是隧道施工的一项重要内容，它既是施工安全的保证措施，又是优化结构、降低材料消耗的有效手段，同时也是实现隧道信息化施工不可缺少的环节。

“隧通隧道监控量测信息系统tmms”是专门针对隧道及地下工程具体情况并根据多年监测技术和经验，采用计算机技术和科学的数据处理方法研制的对监测数据分析和统一管理的完善的信息化软件系统。该软件能够及时、准确地进行高效管理和分析，能够节约大量的监测数据的分析和管理工作。设置安全警戒值后，当监测数据达到该值时，系统会自动发出预警和警报。同时为类似工程积累经验。

特点与功能：

1. 涵盖隧道监控量测的全过程，包括计划书编制、数据采集、数据回归分析处理、趋势预测、信息反馈，原始记录表和分析图表的自动生成。一套软件完成监控量测所有工作，省时省力；
2. 可处理收敛仪、水准仪、全站仪等不同监测仪器的实测数据；
3. 可采取自动/手动方式进行监测数据采集（自动方式需配备马达驱动全站仪）；
4. 自动绘制监测数据随时间变化的时态图、速率图、加速度图，了解实测数据变化情况；
5. 建立了隧道监测数据库，便于数据存档、管理、查询、比较和分析；
6. 绘制多点时态图用于比较分析，比较不同地段或不同隧道之间的监测数据；
7. 自动选择相应回归函数对监测数据回归分析，找出数据变化发展的规律；
8. 预测监测数据发展变化到特定值需要的时间等，指导衬砌施工的合理时间；
9. 可设置警戒值，及时给出预警和警告；
10. 便于统计总结各类围岩地段的变形量，对预留变形量的确定给出指导；

11. 统一方便的现场照片管理，支持不同地点或测点附带现场照片；

可自动生成的监测资料类别：

1. 现场监控量测计划；
2. 实际测点布置图；
3. 监测数据的位移-时间散点图、回归曲线图
4. 监测数据的速率-时间散点图、回归曲线图
5. 监测数据的加速度-时间散点图、回归曲线图
6. 监测数据的空间关系曲线图
7. 地质观察记录表
8. 周边收敛量测记录表
9. 拱顶下沉量测记录表
10. 地表下沉量测记录表
11. 钢支撑内力量测记录表
12. 锚杆轴力量测记录表
13. 围岩土压力量测记录表
14. 现场监控量测说明
