



DT-IMC2000
智测毫厘 · 稳护千里

DT-IMC2000

智测毫厘 · 稳护千里

DT-IMC2000 是大铁检测新一代智能监测设备，作为全站仪与多类传感器的连接中枢，集成远程控制、数据采集、存储与上传功能，构建感知到管理的闭环，实现隧道、大坝等结构物监测全流程智能化管控。



独家算法



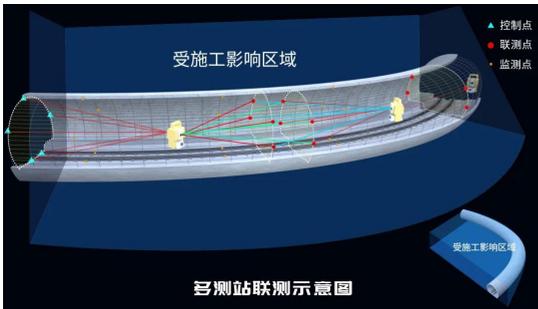
边缘计算



全过程管理



定制化平台



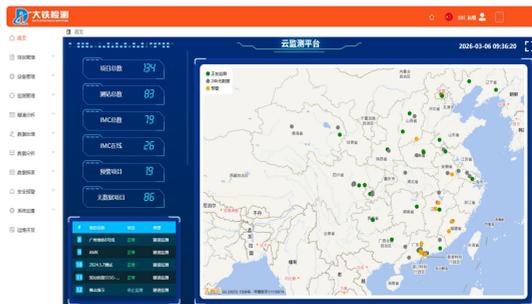
长距离监测算法优化，数据可靠性指数级提升。



边缘计算实现实时预警、省带宽、稳运行。

序号	时间	日志	序号	操作人	时间	内容
1	2025-10-20 10:03:58	所有数据备份	1	运维	2026-02-28 14:55:57	更新MC (017700000000)
2	2025-10-20 10:03:55	累计一行计算精度未设置	2	运维	2026-02-28 10:55:20	更新全站 (test) 参数
3	2025-10-20 10:03:58	本次: test1-0.000000000000	3	运维	2026-02-27 17:22:05	更新全站 (test) 参数
4	2025-10-20 10:03:06	测试TEST点在任意坐标(10,40), 结果。	4	运维	2026-02-27 17:20:13	更新全站 (test) 参数
5	2025-10-20 10:03:08	测试TEST-012-158 1-9101245:ab07000000	5	运维	2026-02-27 17:17:19	更新全站 (test) 参数
6	2025-10-20 09:55:20	测试TEST点在任意坐标(5,5), 结果。	6	运维	2026-02-27 17:15:51	更新全站 (test) 参数
7	2025-10-20 09:55:20	测试TEST点在任意坐标(15,30), 结果。	7	运维	2026-02-27 17:08:10	更新全站 (test) 参数

监测系统全过程管理，数据、操作可溯源。



专属服务器，定制化功能，系统更适应、更稳定

行业应用场景



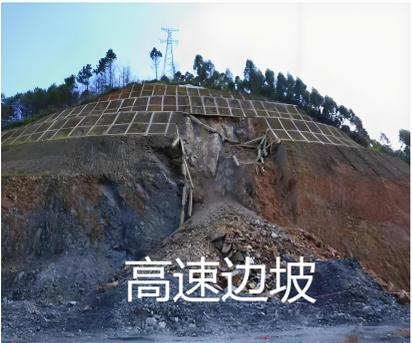
地铁隧道



高速铁路



高铁桥墩



高速边坡



水库大坝



建筑基坑

配套软件

APP



智测

设备操作手机操控
测量数据实时浏览
结算结果一键输出

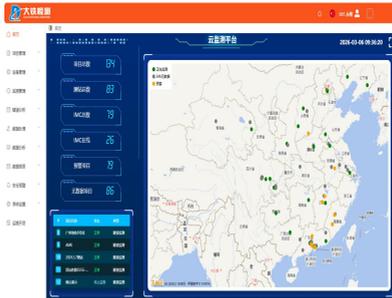


PC



隧道云

测量过程可溯源
隧道数据专业分析
个性化定制彰显独特优势

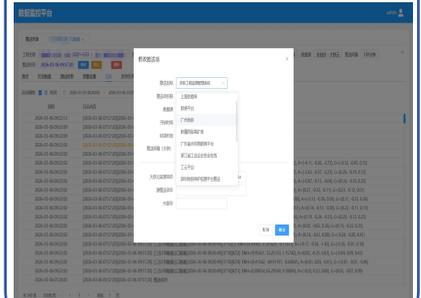


插件



数据推送及优化平台

API抓取数据
对接第三方监管平台
数据AI智能优化功能



规格参数

处理器	Intel凌动四核, 主频1.91GHZ
内存	2G(4G)DDR3*1066MHZ
硬盘	64G(可选配更高容量)
接口	RS232/RS485/RS422x1 RS232x2 USB2.0x1 100MLANx1
无线网络	GPRS/WCDMA/LTE(2/3/4G网络模块) 802.11.b/g/n(WIFI)
测量机器人	支持徕卡、天宝、拓普康、索佳、苏一光等
监测型GNSS	支持天宝、诺瓦泰、和芯星通、司南、u-blox等板卡
传感器	数字类传感器或SCC接入
供电	12VDC 220VAC(标配交流适配器)
功耗	<10W
尺寸(HxWxD)	165x120x60(mm)
防护等级	IP66
温度范围	工作温度:-20°C~+65°C 保存温度:-40°C~+85°C
湿度范围	工作湿度:5%~95%(非冷凝) 保存湿度:<90%(非冷凝)

可适配传感器



联系我们



预约演示



官方公众号



官方网站

公司地址: 广州市黄埔区科学大道182号创新大厦C3栋1101

联系电话: 17728037667

公司官网: <https://www.dt-railway.com/>

*版权由广州大铁锐威科技有限公司所有,需授权方可转载, 本公司有权在不提前通知的情况下修改上述内容。