

IBIS 远程边坡监测系统

远距离、长期连续监测预警



远程边坡监测系统，用于大坝、边坡和矿山的准确、连续、监测和预警。

IBIS 远程边坡监测系统

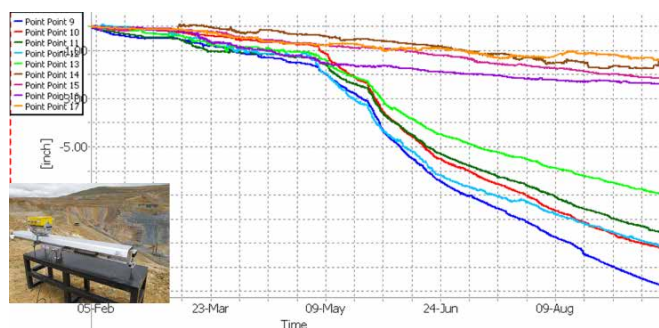
远距离、长期连续运行的实时监测系统

远距离监测系统

IBIS可跨越超长距离，遥测变形物体，监测距离可达4500m，覆盖范围广，节省监测人工和设备投入成本。

轻松克服环境挑战

IBIS采用先进的大气校正模型，在恶劣的气候条件中，也能获得准确的监测结果，保障监测数据的稳定、可靠。



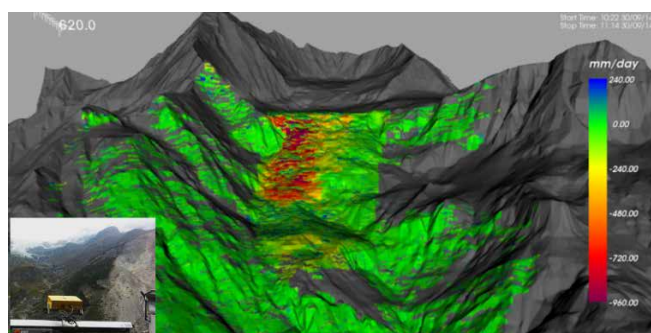
点面结合展示变形：距离远、覆盖广，可实时跟踪数千点

监测细微变形

IBIS具有多尺度处理引擎技术，精度高达0.1mm，从细部到整体把握变形细节，保障用户监测成果。

长期监测稳如磐石

IBIS高度集成化设计，实现全自动7*24小时的长期、连续监测，在恶劣的环境下依旧保持正常工作，降低监测维护成本。



3D色谱图：简化数据分析过程，快速掌握变形情况

优势



远程监测技术：测程达4500m，高精度监测远离变形区，保障人员和设备安全



多尺度空间覆盖：覆盖范围达11km²，实时监测整个测区，减少设备及人员投入成本



先进的大气模型：能应对气象的急剧变化，对监测结果进行智能改正，监测数据更稳定



高精度监测：监测精度达0.1mm，掌握微小形变，保障人员安全



非接触式技术：监测体上无需安装任何指示器或设备，大幅提高监测人员施工效率



3D视觉成像：简化雷达数据分析难度，降低人员使用和学习成本

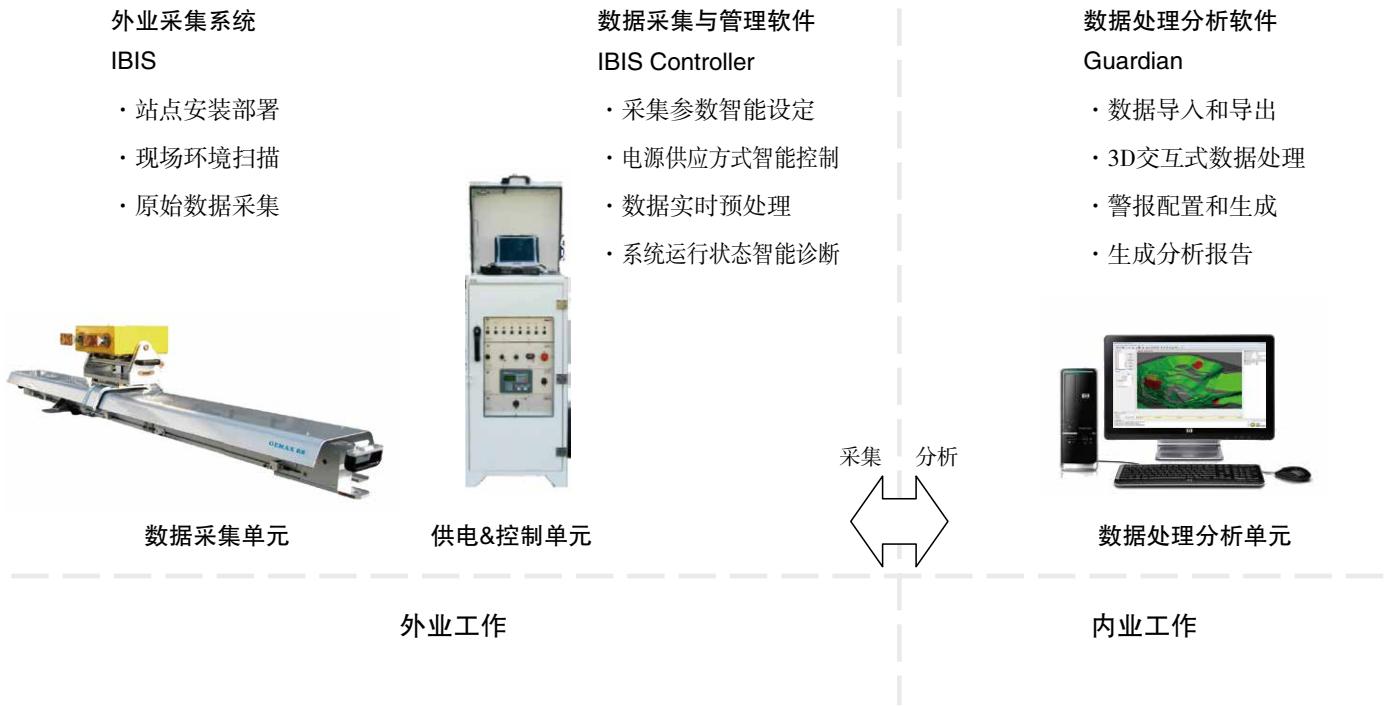


实时预警：连续运行监测，实时预警和警报，保护人员和设备的生成安全

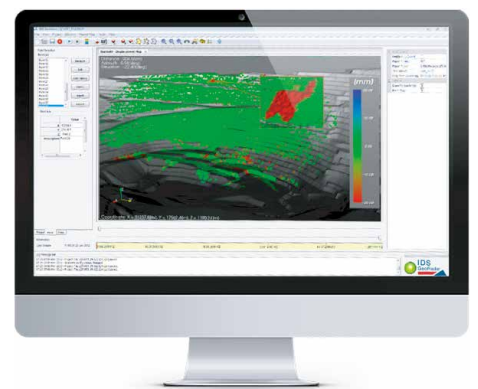


长期稳定运行：坚固耐用，确保在恶劣环境下的稳健性和可用性，降低维护成本

IBIS 监测作业流程



模块化组成



IBIS Guardian软件位移区域展示

IBIS 技术参数

硬件参数		软件参数	
精度	<0.1mm (视线方向)	IBIS Controller: 采集与系统管理软件	<ul style="list-style-type: none"> · 采集配置和管理 · 初步数据处理 · 系统运行状态智能诊断
工作距离	10m ~ 4500m		
覆盖范围	多尺度广域覆盖 @2km 覆盖范围5km ² @4.5km 覆盖范围 11km ²		
空间分辨率	距离分辨率 0.5 m, 方位分辨率: 4.3 mrad @1km, 0.5 m * 4.3 m @2km, 0.5 m * 8.6 m	IBIS Guardian: 实时处理, 数据解释和 预警软件	<ul style="list-style-type: none"> · 自动大气校正 · 3D交互式数据处理 · 用户定义级别的警报生成 · 基于区域定义的多个警报条件 · 电子邮件和短信报警 · 输出导出到外部软件(地理信息系统) · 外部DTM导入
工作温度	-50° C 至 +55° C		
数据采集时间	小于3分钟		
功耗	小于100W		
环境	IP66		

徕卡测量系统贸易(北京)有限公司
北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦2002-2005室(100020)
电话: +86 10 8569 1818
传真: +86 10 8525 1836
电子信箱: beijing@leica-geosystems.com.cn

徕卡测量系统(上海)有限公司
上海浦东张江博云路2号浦软大厦302-303室(201203)
电话: +86 21 6106 1088
传真: +86 21 6106 1008
电子信箱: shanghai@leica-geosystems.com.cn

海克斯康测绘与地理信息系统(青岛)有限公司
青岛市高新区华贯路885号(266114)
电话: +86 532 8089 5138
传真: +86 532 8089 5100

徕卡测量系统有限公司
香港九龙长沙湾777号荔枝角道田氏企业中心15楼1501-1506室
电话: +852 2564 2299
传真: +852 2564 4199
电子信箱: lsghk@leica-geosystems.com.hk

台湾海克斯康测量仪器股份有限公司
台北市中山区复兴北路150号10楼之2及之3
电话: +886 2 2716 4458
传真: +886 2 2716 4383

客户呼叫中心: 400 670 0058
客户短信平台: 1376 150 1955
技术交流论坛: www.leica-geosystems.com.cn/bbs
公司网址: www.leica-geosystems.com.cn
徕卡App Store: www.leica-geosystems.com.cn/shopping

徕卡测量官方微信公众号



服务号: 徕卡测量系统



订阅号: 徕卡测量快讯

分销合作伙伴信息

- when it has to be right

Leica
Geosystems