

# LIS激光跟踪仪工业测量系统

特别对于使用管片的隧道施工，质量检查与质量保障都尤为重要。从模具测量，管片测量，到测试环测量，我们的质量监控系统始终是高效的。

基于便携式半自动化的LIS激光跟踪仪工业测量系统，用户可以检查管模和管片的基本几何尺寸和模具内部的部件。因此，客户将获得相应测试标准的三维设计与实际对比，以及关于是否符合项目特定公差的确切说明。直接对比相关管模和管片的结果，可以检测出在亚毫米范围内的设计和生产偏差。

## 服务范围

- ▣ 购买或租赁，附带相关培训
- ▣ VMT工程师现场测量服务（含设备）

## 可选项

- ▣ 管片测量后构建虚拟管环（取代物理测试和管环拼装）

## 接口

- ▣ SDS数据服务器



## 系统优势

- ▣ 交互式引导整个测量过程
- ▣ 操作直观，易懂
- ▣ 半自动化的数据采集
- ▣ 约30分钟左右即可获得测量，计算以及分析报告
- ▣ 使用统一的项目模板，具有更好的可追溯性
- ▣ 使用标准化报告，客户定制评估
- ▣ 可与SDS模块化生产及物流管理系统对接



**VMT**

you require, we measure

尺寸由您，测量有我

## LIS激光跟踪仪工业测量系统

除了精确的测量结果，LIS的优势还有强大的硬件，能抵抗由运输引起的压力，并提供完整组件，包括测量配件、笔记本电脑以及测量软件。

### 可量化识别的数值

#### 基本几何尺寸

- ▣ 管片/管模的宽度、厚度及弧长
- ▣ 管片/管模的半径
- ▣ 接触面及圆柱面的最佳拟合
- ▣ 扭曲度
- ▣ 所有相关角度

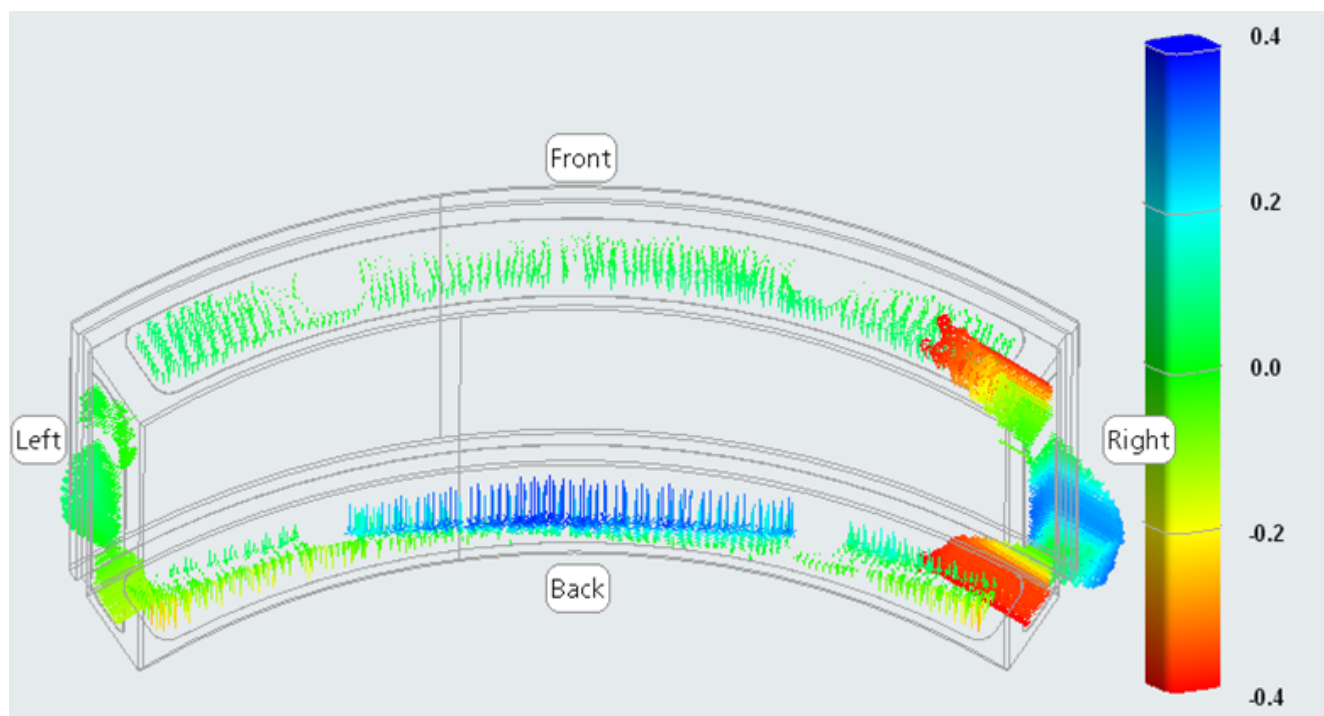
#### 插入件

- ▣ 止水槽的宽度、深度及半径
- ▣ 螺栓孔及中心圆锥的位置
- ▣ 接触面的边界与位置



### 系统功能

- ▣ 测试标准下的实际值与设计值的比较
- ▣ 测量值与三维设计模型的比较
- ▣ 具体项目公差的确切说明
- ▣ 以图表形式显示测量结果



图像显示测量结果

维艾姆迪 (上海) 测量技术有限公司

上海市浦东新区张衡路1000弄张江润和国际总部园71号楼

网站 [www.vmt-china.com](http://www.vmt-china.com) | 邮箱 [info@vmt-china.com](mailto:info@vmt-china.com)

电话 021 50750276 | 传真 021 50277789

QQ 1912190575 | 微信 VMT中国

