



ASTM 1 类认证资格证书

——专门来自 Ames Engineering, Inc. 的精确公路断面标准

埃姆斯高速断面检测仪利用我们当今先进的 LISA 轻型断面检测仪检测技术。这项技术为在这个产业精确性和重复性方面的标准做调整。备有文件的测试通过独立的政府机构来完成，这些测试说明埃姆斯系统提供了真实测量杆与水平断面之间最准确的对比。研究也表明与加利福尼亚风格的轮廓曲线仪质量极高的相关性。埃姆斯高速断面检测仪给予你的路面工程断面检测的优点是更快及更高效。HSP 系统被安装在现有的拖车上，因此不需要另配一个专门的拖车。HSP 系统快速及简便的安装在你的车辆上，用标准的 2"拖车系住接收器。整个 HSP 单元可以在数秒钟内被拆除以便存储和保管。

为了找到为什么更多的公司以及代理机构依靠 Ames Engineering 来满足他们测断面的需要的原因，今天就给我们一个召唤。

这套设备是用来检测所有行驶表面的平整度（光滑程度）的。此设备在这个包装中的描述包括以下内容：高速断面检测仪与设备支持。

系统概述:

- 高速系统安装在拖车的后钩上,标准 2 英寸后钩接收器;
- 耐用的膝上电脑安装在拖车的驾驶室里,操作人员也在里面;
- 单个或两个激光系统均可用;
- 高速装备硬件可根据不同的拖车做出相应的高度调整。

电脑硬件:

- 伴随着日光可识别屏幕的 IBM 兼容系统;
- 坚固耐用的 600MHz 奔腾III处理器, 一个 20G 的硬驱, 128M 内存的膝上电脑;
- 彩色 12.1 英寸的 SVGA 防反射的户外触摸识别显示屏;
- 通过无线传输或者 RS-232 串行通信口从膝上电脑连接到数据获得电脑;
- 介于数据获得电脑和所有模块之间的 RS-485 串行通讯网络;



莫尼特——致力于提供土木工程测试领域的全面解决方案

深圳办事处:	地址: 深圳市福田区车公庙泰然工贸园(七路)202 栋 5 层东侧 513#	邮编: 518040	电话: 0755-83981841/83981817	传真: 0755-83981815
北京办事处:	地址: 北京市朝阳区左家庄三区七号楼 301-302 室	邮编: 100028	电话: 010-62195455	传真: 010-62162393
上海办事处:	地址: 上海市宝山区长逸路 15 号 A 座复旦软件园 602 室	邮编: 200441	电话: 021-33776769	传真: 021-36411606
成都办事处:	地址: 四川省成都市青羊区白丝街 2 号缤纷假日 10 楼 25 室	邮编: 610031	电话: 028-86626900	传真: 028-86626900
广州办事处:	地址: 广州市中山大道西 190 号东方都市广场 A 座 2105 室	邮编: 510630	电话: 020-85659429	传真: 020-85659429
Email:	info@mictest.com		http://www.mictest.com	



- 做快速文件转换用小巧的 128MB 闪存 PC 记忆卡；
- 在一个工作点测绘公路断面的高速热打印机（2 英寸/秒）；
- 所有的电子元件都安装在防水及防尘的箱子里；

The most accurate device
available in the industry.



- 任何元件的现场位移不需要系统的重新标定；
- 可以同时使两个轮的轨迹连接一个秒传感器到断面；
- 秒传感器是现场安装的。

电脑软件:

- 微软 Windows 操作系统；
- 当数据正在采集的时候可实时的在屏幕上显示断面；
- 计算断面指数 (PI)，国际平整度指标 (IRI)，半车平整度指标 (HRI)，行驶质量指数 (RQI) 以及观测打分值 (RN)；
- 以图表形式表示出真实断面，加利福尼亚轮廓曲线仪剖面以及滚动直尺断面；
- 装备各种各样高低通过过滤器的操作；
- 包含自动撞击检测软件；
- 可以在屏幕上显示真实的断面，滚动的直尺以及加利福尼亚类型的轮廓曲线仪的断面；
- 识别与确定规范之外碰撞点与倾斜点的定位；
- 用系统的里程表模式可以很容易的定位出碰撞点；
- 用下列的输出文件操作装备：断面升高点，密歇根 ERD 版本，德克萨斯 PRO 版本，逗号分开变量 (CSV) 版本以及形成报告表格版本 (HTML)。

系 统:

- 可以在速度为 25 和 60mph 之间采集测量数据；
- 有一个测量范围为 8 英寸，分辨率为 0.002 英寸的高度传感器；
- 用一个可视译码器来测量水平距离，这个译码器的分辨率为 0.15 英寸；
- 水平距离也可以用一个速度传感器或者用一个非接触的多普勒传感器来测量，该传感器的分辨率为 0.2 英寸；
- 路面上升采样：16000 次/秒；
- 路面上升采样存储：可选择软件；
- 剖面波长范围：1.8 到 760 英尺；

莫尼特-----致力于提供土木工程测试领域的全面解决方案

深圳办事处:	地址: 深圳市福田区车公庙泰然工贸园(七路)202 栋 5 层东侧 513#	邮编: 518040	电话: 0755-83981841/83981817	传真: 0755-83981815
北京办事处:	地址: 北京市朝阳区左家庄三区七号楼 301-302 室	邮编: 100028	电话: 010-62195455	传真: 010-62162393
上海办事处:	地址: 上海市宝山区长逸路 15 号 A 座复旦软件园 602 室	邮编: 200441	电话: 021-33776769	传真: 021-36411606
成都办事处:	地址: 四川省成都市青羊区白丝街 2 号缤纷假日 10 楼 25 室	邮编: 610031	电话: 028-86626900	传真: 028-86626900
广州办事处:	地址: 广州市中山大道西 190 号东方都市广场 A 座 2105 室	邮编: 510630	电话: 020-85659429	传真: 020-85659429

Email: info@mictest.com <http://www.mictest.com>



-
- 加速度计分辨率: 0.0001g;
- 垂直距离传感器分辨率: 0.00488 英寸;
- 数据交换: 标准 3.5 英寸 IBM 兼容软盘或者紧凑型闪存 PC 卡。



莫尼特-----致力于提供土木工程测试领域的全面解决方案

深圳办事处:	地址: 深圳市福田区车公庙泰然工贸园(七路)202 栋 5 层东侧 513#	邮编: 518040	电话: 0755-83981841/83981817	传真: 0755-83981815
北京办事处:	地址: 北京市朝阳区左家庄三区七号楼 301-302 室	邮编: 100028	电话: 010-62195455	传真: 010-62162393
上海办事处:	地址: 上海市宝山区长逸路 15 号 A 座复旦软件园 602 室	邮编: 200441	电话: 021-33776769	传真: 021-36411606
成都办事处:	地址: 四川省成都市青羊区白丝街 2 号缤纷假日 10 楼 25 室	邮编: 610031	电话: 028-86626900	传真: 028-86626900
广州办事处:	地址: 广州市中山大道西 190 号东方都市广场 A 座 2105 室	邮编: 510630	电话: 020-85659429	传真: 020-85659429

Email: info@mictest.com <http://www.mictest.com>