

激光跟踪仪便携式大体积测量设备

FARO激光跟踪仪SI. 2



除了具有以前的FARO激光跟踪仪的全部优点外（其中包括70米超大跟踪范围、0.025毫米精确度、以及可以提高工作效率缩短测量时间的SuperADM功能），新型的FARO跟踪仪SI.2还拥有其它跟踪设备都不具备的三大高级功能：

智能预热：跟踪仪开机后自动预热，只需要以前机型一半的时间即可加热到特定温度。减少了停机时间，可以更快地开始进行测量。

自我补偿*：消除了以前机型耗时费力的补偿程序。用户只需按下按钮，FARO跟踪仪SI.2便会立即开始全自动补偿，并在5分钟之内完成，极大地提高了工作效率和精确度。

主动热补偿*：主动响应跟踪仪的温度变化，从而降低了测量精度的波动（通常称为“测量漂移”）。不受环境影响，准确度更高，测量更加一致。

* 已申请专利

相关链接

■ FARO Laser Tracker X V2

■ FARO Laser Tracker Xi V2

系统使用方法:

操作人员将跟踪仪安装在三脚架上，目标反射镜划过待测平面时便可获取测量数据。激光跟踪仪发射光束，光束通过反射镜反射到设备基座，然后设备开始对70米范围内的每个点的位置进行计算和记录。当跟踪仪与目标之间的光束被阻挡时，设备的SuperADM功能将重新获取光束，而无需返回到参考点。

本产品可以辅助制造、工程、质量控制领域的专业人士对大型部件、机床、及其它较大物体进行现场实时测量，可以根据实际需要任何地点开展测量，产品性能不会受到任何影响。

借助SI.2的专有技术，FARO跟踪仪可以胜任最为艰巨的测量任务。

测距单位

- 系统规格
- 探头大小：280x535毫米（11x21英寸）
- 探头重量：18.20千克（39.44磅）
- 控制器尺寸：160x180x280毫米（6x7x11英寸）
- 控制器重量：5千克（12磅）

实验室条件下，重复性和准确性通过典型（2西格玛）值表示。单点的精确度测角精度平方加上干涉仪平方（或SuperADM精确度）的平方根。跟踪仪已经过测试，确保其最大误差不超过上述数值的两倍。

产品规格、介绍和技术数据可能有所变动。

基础跟踪仪

- 水平包络线+/- 270°
- 垂直包络线+75°~-50°
- 角分辨率0.02角秒
- 角重复性2μm + 2μm/m
- 角精度18μm + 3 μm/m
- 最高角测量速度 180°/秒

干涉仪

- 点采集速率 最高1000次/秒
- 距离分辨率0.158μm
- 重复性1μm + 1μm/m @ 1000次/秒
- 精度10μm + 0.8μm/m
- 最小工作范围0米
- 最大工作范围35米
- 最大径向速度4米/秒

SuperADM功能

- 点采集速率 最高1000次/秒
- 分辨率 0.5μm @ 100次/sec
- 重复性7μm + 1μm/m @ 100 次/秒
- 精度20μm + 1.1μm/m @ 100 次/秒
- 最小工作范围0米
- 最大工作范围35米
- 最大径向速度 无限

从设计到生产，从大规模扫描到细节扫描，越来越多的企业开始选择FARO——便携式计算机辅助测量设备的全球标准。





虚拟现实产品线上超市

3D/VR PRODUCTS ONLINE SUPERMARKET

产品全面 | 价格透明 | 服务及时

作为亚洲地区超大虚拟现实、增强现实、视觉仿真软件及硬件产品的首选网络经销商，我们的目标是将SouVR建设成产品全面、价格透明、服务及时的VR产品网上超市。

SouVR的核心团队有着超过十年的VR产品营销和推广经验，已在包括研发、教育、自动化、航空航天、军事、医疗、石油天然气、数字艺术、广播及安全等领域服务过上千客户。

SouVR坚持公开、公正、合理、透明和本土化的服务理念，不断的深入与虚拟现实原厂的合作关系，旨在为大中华区客户提供真实、有效、全面的虚拟现实产品和服务。截止到目前，SouVR共有13个大类，51个小类，共900多个产品，几乎囊括了全球所有的3D/VR产品。在此基础上，SouVR联合欧美虚拟现实原厂举办的“3D/VR产品展示季”活动，让中国客户零距离体验到新鲜、刺激、逼真的虚拟现实产品及技术，并赢得欧美原厂、业内专家和广大客户的一致好评。与此同时，SouVR还推出了《虚拟现实产品大全》，其产品种类、型号、价格等各种数据的对比，一目了然，使客户能够快速、准确的选择所需要的产品。

我们的产品线



- | 3D立体显示器
- | 头戴式显示器
- | 3D输入设备
- | 大型投影系统
- | 动作捕捉
- | 数据手套
- | 力反馈触觉式
- | 3D扫描仪
- | 3D打印机
- | VR软件
- | 3D显卡
- | 位置追踪器
- | 眼动仪

联系我们

北京搜维尔国际贸易有限公司

SouVR中国站: <http://www.souvr.com>

SouVR国际站: <http://en.souvr.com>

电话: 010-82772136 / 62986566

传真: 010-62975695

手机: 013910803448 / 13811981522

邮箱: sale@souvr.com

地址: 中国·北京市海淀区上地七街1号汇众科技大厦819、821室 (100085)

欢迎
点击

3D/VR产品展示季: <http://www.souvr.com/exhibition/>

虚拟现实产品大全: <http://www.souvr.com/Soft/Special/catalog/Index.html>

www.souvr.com

SouVR 聚焦中国、立足中国、服务中国