

# 美国法如进口便携式关节臂三坐标广东深圳东莞总代理

产品名称	美国法如进口便携式关节臂三坐标广东深圳东莞总代理
公司名称	广东精谱实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:法如Faro 产地:美国
公司地址	东莞市虎门镇北栅社区沙河路66号万鹏大厦1903室（注册地址）
联系电话	0769-86616088 13316151068

## 产品详情

钟小姐 133-3261-2075 微信同号

### 一、FARO公司简介：

FARO Technologies, Inc. 即美国法如科技公司（NASDAQ 上市代码：FARO）创建于1982年，二位创始人Simon Raab和Greg Fraser 经过两年的努力，推出世界第一台弯臂式测量设备。

FARO公司全球有4个加工制造厂（分别在美国的佛罗里达州奥兮多市高新技术工业区，宾西法尼亚州、瑞士和新加坡），均通过ISO90001 质量资质认证，美国国家实验室计量ISO17025 测试认证，是为工业制造便携式测量设备的专业制造商。

FARO迄今已在全球安装了超过30,000 台设备，拥有超过15,000 个客户。FARO公司全球总部位于佛罗里达州奥兮多市的玛丽湖畔，欧洲总部位于德国斯图加特，亚太区总部位于新加坡。FARO 公司在日本、中国、印度、韩国、泰国、马来西亚、越南、加拿大、墨西哥、英国、法国、西班牙、意大利、波兰以及荷兰均设有分支机构。

FARO 主要产品包括

FARO Laser ScanArm（便携式三维激光扫描测量臂）；

FARO Laser Scanner LS（便携式大空间三维激光扫描系统）；

FARO Laser Tracker（便携式空间测量激光跟踪仪）

FARO CAM2 Measure 10和 FARO CAM2 Inspect三维测量软件

## 二、FARO应用简介：

FARO 是全球值得信赖的三维测量、成像和实现技术供应商。主要从事计算机辅助测量设备和软件的开发和销售。公司开发和提供前沿的三维数据获取、三维测量和分析解决方案，面向制造、建造、工程和公共安全等广泛行业。

我们创造独特的价值，为客户的卓越运营提供支持：

开启更快、更准确、更具说服力和更易用的三维数字化

加速执行进度

减少实地三维数字化和测量的次数

缩减影响利润的废料和返工成损失

降低开发风险

## 三、FARO配置：

### 1、FARO SCANARM 扫描臂

理想的接触 / 非接触式便携式测量系统

配置 FAROBLU 或 PRIZM LASER LINE PROBES 的 FARO QUANTUM ARM

通过简单的即插即用，用户可以将 FAROBlu 或 Prizm Laser Line Probes 连接到 Quantum 测量臂，创建一个一体化的测量解决方案：Quantum ScanArm。

硬测头和激光测头无需拆卸任何部件，就可以任意切换进行接触或者非接触扫描测量。用户可以利用扫描臂的硬测头实现简单特征的测量，无论工件对比度，反射率或复杂度如何，均可在不同表面材料上无缝扫描，无需任何特殊涂层或粘贴放置标记点。

2、FAROBlu 或 Prizm Laser Line Probe 可与 FARO 8 轴 Quantum FaroArm 结合使用，这是市场上 SHOU KUAN 也是的 WY 8 轴便携式测量解决方案。由此而成的 FARO 8 轴 Quantum ScanArm 提供全面的接触/非接触式测量解决方案，使用户能够显著加快和简化测量和扫描工作。这是由于采集感兴趣的特征只需有限的设备移动，以及将测量设备重新定位到被测零件周围的不同位置的需要减少了。

3、完整的 Quantum FaroArm 产品系列与 FAROBlu 或 Prizm 的精度规格通过了非接触式坐标测量机的 ISO 10360-8 认证。FARO 是首家根据此标准公布其非接触式测量精度规格的便携式测量臂生产商。

### 4、FARO QUANTUM SCANARM

8 轴 Quantum ScanArm 和 Quantum ScanArm

均可提供快速、高分辨率和高精度的点云捕获。它们是检测和质量控制的理想选择，为同 CAD 进行点云比较、快速成型、逆向工程及不规则表面 3D 建模等应用提供完美的解决方案。

9、为了满足特定的应用需求，FARO 为整个 FaroArm 系列产品提供了两种不同的 FAROBlu Laser Line Probe 选项：

配备 FAROBlu Laser Line Probe HD（高清）的 Quantum FaroArm 通过集成市面上好的激光扫描仪提

供无与伦比的非接触式测量功能，能够高速地提供高质量的点云数据。

配备 FAROBlu Laser Line Probe SD（标准清晰度）的 Quantum FaroArm 提供入门级 ScanArm 解决方案，具有相同的同类佳 FAROBlu 技术，性价比极佳。

10、FAROBlu Laser Line Probe HD 及 FAROBlu Laser Line Probe SD  
采用光学性能极佳的蓝激光技术，具有更佳的扫描效果和更高的分辨率。

FARO Prizm Laser Line Probe 可提供高分辨率的三维彩色扫描，并允许用户查看、检测和处理零件或组件的细节丰富的三维彩色点云。Quantum 与 Prizm Laser Line Probe 相结合，可提供精确的彩色点云数据采集所需的高保真度，非常适用于颜色数据和表面纹理可视化对于分析和记录至关重要的检测。此外，用户可以切换到灰度或单色模式，提供更高扫描速率的选项。

11、Quantum ScanArm 的优势包括：

快速扫描——超宽的扫描激光线和快速的帧速率可通过扩大扫描范围和缩短扫描时间提高了工作效率。结合了 8 轴的物体实时旋转使扫描过程更快。

扫描具有挑战性的材料——无缝地扫描不同表面的材料，无论具有怎样的对比度、反射率或零件复杂性，都不需使用任何特殊涂层或放置靶标。

高清数据——由于每行的实际扫描点（FAROBlu HD）可达到 2,000 个并凭借 FAROBlu Laser Line Probe 的噪声消除技术，可以捕捉复杂零件的详细特征。

彩色扫描——RGB 信息和彩色点云数据允许用户在电脑屏幕上记录、分析和处理零件或组件的细节丰富的三维彩色点云（FARO Prizm）。因此可以基于信息的可用性在生产车间做出适当的决定，而现有技术尚无法检测到这些信息。

高速无线操作——尖端和稳健的全新电子设计具有极佳的可靠性，确保进行佳的无线扫描和测量操作，允许在整个生产车间实现无与伦比的覆盖。