



便携式三坐标测量机/关节臂测量仪/激光扫描测量臂/激光跟踪仪-广精精密仪器

广州市广精精密仪器有限公司(简称广州精密 YDYQ)是一家专业从事开发设计、生产及销售光、机、电、算结合的综合型超精密计量仪器的高新技术型企业。是目前国内最专业的几何量计量、形位公差类超精密仪器生产制造厂家之一;



广精精密致力于研发、生产先进的长度类几何量计量、形位公差类超精密测量设备,公司拥有高素质的研发、管理和生产队伍,依托数十年深厚的技术积淀、与各知名高等院校的紧密合作、科学严谨的管理,完善的生产体系和严格的质量体系,通过整合制造开发经验和众多社会资源,不仅致力于为不同领域的用户提供高质量的产品,而且更着重于为客户提供整套的性价比最优的最专业的产品及精密计量仪器设备解决方案。

广精精密可提供的产品有:圆度仪,圆柱度仪,轮廓仪,表面粗糙度仪,三坐标测量机,便携式三坐标测量臂,三坐标测量划线机,材料试验机,齿轮测量仪,对刀仪,硬度计,测高仪,影像测量仪,万能测长仪,测量投影仪,显微镜,万能工具显微镜,涂层测厚仪,超声波测厚仪,激光测径仪,测振仪,凸轮轴测量仪,三维激光扫描机(抄数机),万能试验机,拉力试验机,压力试验机,齿轮测量中心,三维激光扫描系统,激光跟踪仪,刀具预调测量仪,便携式光谱仪,工业 X 射线探伤机,超声波探伤仪,粗糙度轮廓仪,三维激光扫描仪等精密计量检测仪器。

FARO Technologies, Inc 是世界上自主开发和生产第一台便携式三坐标测量臂和激光跟踪仪的厂家,同时也是目前世界最大的便携式坐标测量机的制造商。20 多年的制造、开发和研究经验,使得 FARO 公司一直在同行业中处于领航者的地位,世界市场占有率达 80%以上。

FARO 的产品为制造厂商提供 3D 样件检测和工作间的装配,能大大消除制造误差,从而为全世界范围内各个工业领域的 FARO 客户增加生产力,提高其收益率。主要产品包括 Faro 三维激光扫描测量系统,Faro Gage 便携式三坐标测量机,铂金、钛金系列 Faro 便携式三维柔性测量臂,Faro Xi 系列的空间测量激光跟踪仪以及先进的基于 CAD 模式的 CAM2 测量套装软件等。FARO 科技公司通过了 ISO 9001 质量体系以及 ISO-17025 试验室体系认证。

公司的系列产品广泛应用于模具制造业、汽车整车及零部件、航空航天、造船、汽轮机、重机、机械加工、汽摩配、轴承、电机、电动工具、精密工具、精密五金、刀具、模具、光学元件等行业及科研院所、大专院校、计量机构和企业计量室车间;同时还服务于航空航天部军工企业。

产品系列:

圆度仪圆柱度仪系列产品

精密粗糙度仪轮廓仪系列产品

三坐标测量机系列产品

便携式三坐标测量臂系列产品



广州市广精精密仪器有限公司

Guangzhou YDYQ Precision Instruments Co.,LTD.

欢迎来电、来函索取产品资料。并把您的测量要求告诉我们，我公司将竭诚为您服务。

广州市广精精密仪器有限公司

Guangzhou YDYQ Precision Instruments Co.,LTD.

电话: 020-80905357, 87683529, 87684676, 89814538

手机: 13450405008/13580381135/13958262636

传真: 020-87684676

QQ: 99074664

<http://www.cnydyq.com>

<http://www.cnydyq.net>

<http://www.02017.net>

<http://www.tesa17.cn>

E-mail: cnydyq@163.com

地址: 广州市先烈中路 100 号中科院内

邮箱: 510070

圆度仪, 圆柱度仪, 轮廓仪, 粗糙度仪, 三坐标测量机, 材料试验机, 硬度计, 对刀仪, 显微镜, 测高仪, 测量投影仪, 二次元影像测量仪, 测长仪, 万工显, 测厚仪, 探伤仪, 三次元三维测量划线机, 三维激光抄数机, 凸轮轴测量仪, 便携式三坐标测量臂, 齿轮测量仪, 瑞士 TESA 量具, 日本三丰量具, 国产量具等

广精精密生产圆度仪 020-80905357

丘永达生产轮廓仪 020-87684676

丘永达生产粗糙度仪 020-80905357

广精精密生产圆柱度仪 020-87683529

丘永达销售便携式三坐标测量机 13958262636



便携式三坐标测量机 铂金关节臂

- 来源：广州市广精精密仪器有限公司

FaroArm-Platinum 铂金便携式三坐标测量机/关节臂



20年的制造历史—超级便携式三坐标测量臂，精度达0.0005 英寸

随着革命性的 Platinum FaroArm® 铂金测量臂的发布, FARO 科技已经研发出世界最精确最先进的制造业使用的便携式测量臂. FARO 的全球重要客户包括 Mercedes, Volkswagen, Aston Martin, Porsche, BMW, Boeing, Airbus, 和 GM。这证明了 Platinum FaroArm 铂金测量臂是最被广泛采用的便携式三维测量设备。

此设备可大大缩短检测时间。无论任何人,任何地点,都可以用它来进行极高的精度地检测或逆向工程.使用 FaroArm,可在生产现场进行质量控制,并实现实时几何对比,这可为您在测量应用上给予极大的帮助。

型号备有1.2至3.7米的测量范围及6或7轴的选项, Platinum

FaroArm 铂金测量臂有高达 $\pm 0.013\text{mm}$ (± 0.005 毫米)的精度。

让 Platinum FaroArm 铂金测量臂助您一臂之力, 为您最艰难的测量需求提供解决方案。

随着 FARO 革命性的关节臂式三坐标测量机的发布, FARO Technologies Inc. 在世界上创造了制造业历史上最精确、最先进的便携式测量手臂。它代表了二十年来测量工具研发的顶尖技术, 其中有10多项正在申请的新专利技术, 涉及精度、可靠性和易操作方面。

FARO 铂金便携式测量臂的精度高达0.0005英寸, 使传统 CMM、手工工具和其它便携式检查设备难以匹配。现在任何人在任何地方均可以前所未有的精度对部件、固定设备及组件进行检查、逆向工程或执行 CAD 至



部件分析。如果您将该精度与其可修改的3D 测量技术和定制零培训软件工具（带或不带 CAD）结合起来，关节臂式三坐标测量机将是需要 GD&T 和 SPC 输出的成型、铸模、制造、铸造及装配设备的理想解决方案。此外，它还具备真正的便携性能和改进的生物工程技术。事实上，超负荷传感器可防止用户使手臂超载，从而确保测量的精确性，使其成为“唯一有感觉的手臂”。

这样，您不必再花10万美元去购买操作麻烦、笨重的 CMM，转而可以使用 FARO 关节臂式三坐标测量机——一个用于成功制造、工程和质量控制人员的经济解决方案。让我们通过演示来证明该产品能在多大程度上提高您的生产率和收益率吧！

特点：

- 轻质量构造使整体，便携性良好
- 精度高达0.0005英寸
- 通用快速测头校准
- 内置计数器—平衡无应力使用
- 在每个关节设有超负荷传感器
- 通用3.5英寸快速装配件，可在花岗岩或金属表面装配

优点：

- 提供真正的“随地测量”性能
- 提供舒适的无应力使用
- 确保手臂保持最佳精度
- 用户可简单校准多种探头
- 便利的“在制造地装配”，减少了停工时间

说明：

操作温度范围： 10至40° C

温度周期： 5° C/5分钟

湿度： 95%，不凝结

校准周期：永久

保护： 按 IP 64标准提供保护

加速度：

- 允许角加速度：大于105 rad/s²
- 最大振动：55至2000 Hz (IEC 68-2-27)
- 震动和冲击：6ms (IEC 68-2-27)

电压：全球通用电压85-245VAC, 50/60Hz

认证：CE 兼容

- EN50081-1: 1991 Class B 类（辐射和干扰）
- EN50082-1: 1991 (ESD, RI, EFT)

IEC 801-2 (1991), 8kV AC

IEC 801-3 (1984), 3 V/m

IEC 801-4 (1988), 0.5 kV 信号线, 1kV AC 交流电源





技术优势:

- 1、碳石墨臂身 整体构造使便携性良好, 配合 内置集成扩展使用电池 ----提供真正的”随时随地” 测量
- 2、在每个关节设有超负荷传感器----确保手臂保持最佳精度及无限位旋转
- 3、内置式自平衡(专利)机构----提供舒适的无应力使用
- 4、内置双模式自动触发和硬式测头----使用户可以随时校准各种测头
- 5、内置温度补偿系统----将环境变化对测量臂本身的影响降至最小
- 6、通用 3.5 英寸快速装配圆盘底座 ---- 提供在金属表面或花岗石平台上的快速安装
- 7、采用 USB 接口 ----电脑与设备采用了 USB 数据线进行连接, 无需驱动, 做到即插即用

主要技术参数:

机型	测量范围	单点精度	长度精度	重量
Platinum 系列	1.2米 (4英尺)	0.013mm	0.018mm	9.1Kg
	1.8米 (6英尺)	0.020mm	0.029mm	9.3 Kg
	2.4米 (8英尺)	0.025mm	0.036mm	9.5 Kg
	3.0米 (10英尺)	0.043mm	0.061mm	9.75 Kg
	3.7米 (12英尺)	0.061mm	0.086mm	9.98 Kg

广精仪器旗下系列专业网站:

广州精密仪器网 <http://www.cnydyq.com/>,

广州精密仪器网 <http://www.cnydyq.net/>,

广州精密量具网 <http://www.tesa17.cn/>,

广州精密计量仪器网 <http://www.02017.net/>

联系人: 丘永达 手机: **13958262636, 13450405008, 13580381135**

手机: 电话: 020-87683529,87684676,80905357,89814538 传真: 020-87684676

地址: 广州市先烈中路 100 号中国科学院内 邮编: 510070

便携式三坐标测量机/便携式三坐标测量仪-广精精密 **13958262636**



广州市广精精密仪器有限公司是国内一家专业从事便携式三坐标测量机销售、测量服务、激光扫描服务、逆向工程服务、快速成型服务、机械制图、机械设计和相关机械加工的高科技公司,也是美国法如(FARO)、英国达尔康(DELCAM)、美国杰魔(Geomagic)等世界著名公司在中国的代理商。我们服务于中国汽车制造、船舶制造、航空航天、模具制造、机械加工、工业自动化、工程机械和其它相关行业的公司。广精精密提供的三坐标检测服务包括现场测量、工装检具测量及调整、几何尺寸与形位公差测量、CAD 三维数模对比检测等,拥有精度高达 0.005 毫米的美国 FARO GAGEplus 三坐标测量机、FARO 铂金便携式三坐标测量机、三维激光扫描系统等先进设备,可以为客户提供精度高达 0.005 毫米的精密三坐标测量服务,也可以到客户指定现场进行汽车整车等大型或不移动的物体的测量服务。是目前国内最专业的三坐标测量服务提供商。

随着革命性的 Platinum FaroArm? 铂金测量臂的发布,FARO 科技已经研发出世界最精确最先进的制造业使用的便携式测量臂.FARO 的全球重要客户包括 Mercedes, Volkswagen, Aston Martin, Porsche, BMW, Boeing, Airbus, 和 GM。这证明了 Platinum FaroArm 铂金测量臂是最被广泛采用的便携式三维测量设备。

此设备可大大缩短检测时间。无论任何人,任何地点,都可以用它来进行极高的精度地检测或逆向工程。使用 FaroArm,可在生产现场进行质量控制,并实现实时几何对比,这可为您在测量应用上给予极大的帮助。

型号备有 1.2 至 3.7 米的测量范围及 6 或 7 轴的选项, Platinum FaroArm 铂金测量臂有高达 $\pm 0.013\text{mm}$ (± 0.005 毫米)的精度。

系统功能:

- 现场测量: 可用于车间现场或计量实验室, 在现场进行测量。
- 重大物体测量: 对模具、大型机器、飞机、汽车等大或重的产品的三坐标测量。
- 在线检测: 传统设备无法比拟的柔性。
- 设备检修: 可用于大型设备如飞机、汽车、潜艇、发电机等变形或磨损的检测。
- 质量检测: 采用 CAM2 对产品进行计算机辅助检测, 可及时发现产品与原始设计间的误差, 以便改进产品设计和制造工艺, 提高产品质量。

适用行业:

- 汽车零部件、模具、钣金件、塑料制品、运动器材、玻璃制品、陶瓷、航空等的快速检测及产品开发。
- 车身装配、通用机械装配等制造质量控制等的三坐标测量及误差检测。
- 古董、艺术品、雕塑、卡通人物造型、人像制品等的快速原型制作。
- 汽车整车现场测量和检测。
- 人体形状测量、骨骼等医疗器材制作、人体外形制作、医学整容等。

主要技术参数:



广州市广精精密仪器有限公司

Guangzhou YDYQ Precision Instruments Co.,LTD.

机型 测量范围 单点精度 长度精度 重量

Platinum 系列

1.8 米 (6 英尺) 0.020mm 0.029mm 9.3 Kg

2.4 米 (8 英尺) 0.025mm 0.036mm 9.5 Kg

3.0 米 (10 英尺) 0.043mm 0.061mm 9.75 Kg

3.7 米 (12 英尺) 0.061mm 0.086mm 9.98 Kg

广精仪器旗下系列专业网站：广州精密仪器网 <http://www.cnydyq.com>，广州精密仪器网 <http://www.cnydyq.net>，广州精密量具网 <http://www.tesa17.cn/>，广州精密光学仪器网 <http://www.02017.net/>

联系人：丘永达 手机：13958262636,13450405008,13580381135

销售热线：020-87684676,80905357,89814538 传真：020-87684676

便携式三坐标测量机/便携式三坐标测量仪-广精精密 **13958262636**

便携式三坐标测量机(ARM),便携式三坐标,关节臂式三坐标-广精精密 **13958262636**

20 年的制造历史--超级便携式三坐标测量臂，精度达 0.0005 英寸