

报价单

日期:2015年01月06日

需方:		供方:	河北润联机械设备有限公司
负责人:		负责人:	焦霞

库号	设备名称	台数	市场价
RL144350	CMS-554C全自动三坐标测量机 三次元测量仪	1	12000
RL144349	全自动化三坐标测量机	1	378000
RL144348	二维测绘仪 二坐标测量机	1	69600
RL144347	关节臂三坐标测量仪 便携式三坐标测量机	1	82666
RL144345	手动接触式三坐标测量机 三坐标测量仪	1	0
备注			

库号	RL144350	设备名称	CMS-554C全自动三坐标测量机 三次元测量仪		
品牌	润联科技	供应商	河北润联机械设备有限公司	市场价	12000
产品用途: 全自动三坐标测量机系列采用移动桥式结构,显著提高了自身的运动性能。全花岗石工作台、导轨、横梁和Z轴,具有相同的温度特性和刚性,并通过有限元分析、动态特性分析,从而使整机有了较高的稳定性和可靠性。 全自动三坐标测广泛应用于机械制造、电子、汽车、五金、塑胶、模具等行业中,可以对工件的形状、尺寸和形位公差进行精密检测,从而完成零件检测、外形测量、过程控制等任务。 产品特点: ● 整体式花岗石工作台,单边移动桥式结构,提高了运动性能,保证了整机机械系统的精确稳定 ● 全部导轨采用高精度空气轴承,预压设计,无磨损,运行更平稳,确保了机器优异的动态性能 ●					

三轴导轨均采用高精度天然花岗石,使三轴具有相同的温度特性,具有良好的刚性和抗时效变形能力

- 雷尼绍(RENISHAW)自粘带状金属反射光栅尺,使三轴具有相同的温度膨胀系数,增强了设备的稳定性

- 功能强大的三坐标测量软件RationalDMIS,为您提供完美的测量解决方案,以及简洁友好的测量界面,易学易用

- 配精密高效的空气处理系统,确保了压缩空气的良好品质



库号	RL144349	设备名称	全自动化三坐标测量机		
品牌	润联科技	供应商	河北润联机械设备有限公司	市场价	378000

详细说明

TESA MH3D 三坐标将测量与检测变得容易

源自瑞士TESA 品牌的Micro-Hite 3D, 是一款小型的手动精密测量设备。该测量机具有独特的优点:它是同类产品 中性能价格比非常好的一款测量仪器,填补了传统精密测量仪器和测量机之间的空白。这样,它在精密测量领域有自己的一席之地。这是真正由瑞士在Renens 生产和制造的产品,它尤其可以满足工业生产对高性能测量产品的要求。

TESA 最新的Micro-Hite 3D

的测量精度可达微米,同时操作非常简单,即使在操作者并不熟悉测量操作的情况下。Micro-Hite 3D使用的测量软件REFLEX 具有用户友好的界面操作方式,操作者在使用它几个小时后就可以测量复杂的工件。

产品优势:

- 适合各种应用环境的能力

TESA Micro-Hite 3D

的主要特性使它非常适合于各种应用环境。它采用的材料具有相近的热膨胀系数, 可有效减少环境条件对测量误差的影响。

- 较低的拥有成本, 享有优化的性能价格比

此外, 良好的性能价格比, 能够大幅降低这款测量机的拥有成本, 从而使该系统能够被大量用户所采用。

- 优秀的人机工程界面, 便利的Z轴操作设计

Micro-Hite 3D

的设计符合人机工程要求, 相对其他产品, 价格合理经济, 结构上采用了获得专利的ZMouse 技术, 可以加速并方便对Z 轴的操作。

- 先进的制造工艺, 卓尔不凡的稳定性

制造工艺上也采用了先进的解决方案, 如: 当轴向移动时, 具有优化的几何稳定性。各轴采用无摩擦气浮轴承, 并采用精密三角梁结构, 从而确保了整机的成功。

- 配备先进的瑞士TESA原厂测头

为了确保TESA Micro-Hite 3D

独特的高灵敏性和精度, 它可以配备最新开发的TESA

三维测头: 触发力可调的TESASTAR 测头或TESASTAR-i分度式测头

行程范围、尺寸和重量:

规格	Micro-Hite 454	Micro-Hite 474
行程范围(x/y/z)	460×510×420mm	460×710×420mm
机器重量	300kg	445kg
外型尺寸(L/W/H)	970×930×1620mm	970×1130×1660mm
被测工件最大尺寸(x/y/z)	600×750×430mm	600×990×430mm

显示分辨率:0.001mm

计算机系统分辨率:0.00001mm

测量速度:760mm/s

空气压力:4.8到8.3bar

空气流量:21升/分
 电源:115-230V.50-60HZ.0.3-0.7A
 可操作温度范围:13到35℃
技术特点:新一获得专利的玻璃光栅尺。
 新一X向导轨采用精密三角梁结构, 保证运动时的角平衡。
 新一用户友好的控制面板具备强大的功能。
 应用软件—TESA REFLEX
 应用软件, 拥有大量客户和超过10年以上的使用经验。
 空气轴承—22块空气轴承确保在测量空间内无摩擦的运动。
 探针—广泛使用的瑞士制造的探针结合所有要求, 红宝石直径最小为0.5mm。
 多样性—TESA Micro—Hite
 3D可配备微调系统。通过增加一个CCD影像头, 它可以变成一个真正的非接

库号	RL144348	设备名称	二维测绘仪 二坐标测量机		
品牌	润联科技	供应商	河北润联机械设备有限公司	市场价	69600
仪器用途:影像测量仪适用于以二座标为目的的一切应用领域, 机械、电子、仪表、塑胶等行业广泛使用。 仪器特点: 变焦物镜与十字线发生器作为测量瞄准系统; 影像测量仪具有多种数据处理、显示、输入、输出功能, 特别是工件摆正功能非常实用; 高分辨率9段定倍物镜, 改变倍率不需重新选取比例尺					

库号	RL144347	设备名称	关节臂三坐标测量仪 便携式三坐标测量机		
品牌	润联科技	供应商	河北润联机械设备有限公司	市场价	82666
Tango-R测量臂系统描述 Tango-					

R作为思瑞品牌的经济型关节臂测量机,经过了近10年时间的市场检验,目前已经发展到第三代Tango-R机型。Tango-R机型在全球保有量达到2200余台,为众多客户提供了高性价比的柔性三坐标测量仪解决方案。

Tango-R机型,广泛应用于毛坯铸造、钣金成形、管件检测/设计、逆向测绘、机械制造、大专院校、汽车配件、注塑行业、农用/工程机械、焊装卡具/工装等各个行业、领域。并可在车间现场替代传统划线机、以及其他各种传统的手动测量设备。

Tango-R以其经济的价格、成熟的设计、稳定的性能成为入门级测量机的首选。

主要技术特点和优势:

- 专利保护的主轴无限旋转技术,测量无死角,保证测量方便、高效;
- 复合碳纤维臂身,超轻重量,4.5KG;
- 可快速更换的智能测头,高重复性定位精度,测头可自动识别,且无需校准;
- 整合的一体化外置ZERO-G平衡系统,可以平衡机器的重量,减轻操作者的强度;
- 随机提供NIST认证的标准长度器具,用户可在现场自行标定设备的精度;
- 配备功能强大、世界顶级的PCDMIS PortableTouch软件。多年来,秉承其丰富的行业应用经验和深厚技术创新能力,PCDMIS已经被世界各地的三坐标测量机广泛应用于各种几何量测量领域,并以其友好的用户界面、涵盖所有国际通用标准的专业评价能力,为广大客户提供最为权威的测量结果。

环境条件要求:

- 工作温度:0°C至46°C
- 环境湿度:95%(非压缩)
- 保护:满足IP64标准
- 允许角加速度:> 105 rad/s². 93/68/EEC
- 震动:(55 to 2000 Hz)<100 m/s² (IEC 68-2-6)
- 碰撞:(6ms)<1000m/s² (IEC 68-2-27)
- 供电系统:100-240 VAC, 50/60 Hz

应用领域:

Tango-R机型,广泛应用于毛坯铸造、钣金成形、管件检测/设计、逆向测绘、机械制造、大专院校、汽车配件、注塑行业、农用/工程机械、焊装卡具/工装等各个行业、领域。并可在车间现场替代传统划线机、以及其他各种传统的手动测量设备。

库号	RL144345	设备名称	手动接触式三坐标测量机 三坐标测量仪		
品牌	润联科技	供应商	河北润联机械设备有限公司	市场价	0
手动接触式三坐标测量机(M) 产品用途 手动三坐标测量机系列能实现空间坐标点位的测量,方便地测量出各种零件的三维轮廓尺寸、形位公差。手动三坐标测量机是集光、机、电、算于一体的精密测量仪器,它广泛应用于机械制造、电子、汽车和航空航天等工业中,并可以对箱体、导轨、缸体、机架等零件的尺寸、形状及相互位置进行检测。 产品特点 ● 整体式花岗石工作台,单边移动桥式结构,提高了运动性能,保证了整机机械系统的精确稳定 ● 全部导轨采用高精度空气轴承,预压设计,无磨损,运行更平稳,确保了机器优异的动态性能 ● 三轴导轨均采用高精度天然花岗石,使三轴具有相同的温度特性,具有良好的刚性和抗时效变形能力 ● 雷尼绍(RENISHAW)自粘带状金属反射光栅尺,使三轴具有相同的温度膨胀系数,增强了设备的稳定性 ● 功能强大的三坐标测量软件RationalDMIS,为您提供完美的测量解决方案,以及简洁友好的测量界面,易学易用 ● 配精密高效的空气处理系统,确保了压缩空气的良好品质 技术规格参数 					