

高精度圆度仪，真圆度仪

产品名称	高精度圆度仪，真圆度仪
公司名称	江苏创扬机电设备股份有限公司
价格	11111.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:mahr/马尔 型号:MarFormMMQ400/400CNC
公司地址	新吴区湘江路2-3金源国际大厦18楼
联系电话	13771557958 13771557958

产品详情

产品名称：形状测量仪

产品型号：马尔 mmq 400cnc

单价咨询：400-000-2878

产品说明

马尔 mmq 400cnc型形状测量仪简介

高精度的形状测量仪,由手动调心调平回转工作台,电动垂直测量轴z轴和电动水平测量轴(x轴)组成进行手动调心调平、全自动测量.(不需要压缩空气)

您能精确地测量以下参数:

圆度

圆柱度 (能双轴连动用螺旋线法测量评定圆柱度)

直线度

平行度

同心度

同轴度

径向圆跳动

径向全跳动

轴向圆跳动

轴向全跳动 (能双轴连动用螺旋线法测量评定全跳动度)

平行度

垂直度

圆锥度

倾斜度

非完整圆圆度 (最小可达15度,即24分之一的圆弧)

所有技術數據的評定條件是: $20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$;

濾波15/轉或 $0.8\text{ }\mu\text{m}/\text{mm}$, 用Isc 或Iss方法評定

mmq 400cnc型形状测量仪主机

园度测量单元c-轴

主轴精度(即:园度全值误差(p+v): $0.02\mu\text{m}+0.0005\mu\text{m}/\text{mm}$ 测量高度)

(国家标准,国际标准规定所有形位误差用最小区域法,即按全值要求及评定)

园度误差(p或v): $0.01\mu\text{m}+0.00025\mu\text{m}/\text{mm}$ 测量高度

(用最小二乘法按半值要求,有些国家仪器常用这种方法标注精度.好像精度比马尔高,其实是一样的。)

轴向跳动(p+v): $0.04\mu\text{m}+0.0002\mu\text{m}/\text{mm}$ 测量半径

轴向跳动(p或v): $0.02\mu\text{m}+0.0001\mu\text{m}/\text{mm}$ 测量半径

工作台直径: 285mm

工作台中心承载: 600n(60kg)

(马尔仪器不是空气轴承,不用压缩空气,主轴没有空隙,故不怕偏载,所有其它品牌都需要压缩空气,因为有间隙,承载都小于样本上数据.)

工作台x,y方向轴线中心可调范围: $\pm 2.5\text{mm}$

工作台水平可调范围: $\pm 1^{\circ}$

主轴速度: 1-10 rpm(出厂时设定在3rpm,可调大)

垂直测量单元 z-轴

测量范围 : 500mm

直线度误差 : 0.15um/100mm

全程直线度误差: 0.3um

z轴与c轴间平行度误差: 0.5 um

测量速度 : 0.5-20 mm/s

定位速度 : 0.5-100 mm/s

测头零位调节: 机械 $\pm 30\mu\text{m}$ / 电子 $\pm 1\%$ 测量范围

水平直线测量单元 x-轴

测量长度 : 280 mm

直线度误差 : 0.5um/100mm

直线度误差 : 0.8 um/280mm(全行程)

r轴与c轴垂直度误差: 1 um

测量速度: 0.5-20 mm/s

定位速度: 0.5-30 mm/s

测头零位调节: 机械 $\pm 30 \mu\text{m}$ / 电子 $\pm 1\%$ of 测量范围

仪器测量范围 :

工件最大直径: 520mm

测量最大高度: 625mm

回转主轴c轴至立柱z轴距离 : 364mm

基本配置

1、 t7w自动转向传感器

带测杆长 $l=60\text{mm}$,球头 $d= \varnothing 3\text{mm}$ 测针

测杆角度在 360° 范围内可程序控制旋转到任何一个角度位置

测量范围 : $2,000 \text{ um}$

测力 : $0.001-0.02 \text{ n}$, adjustable可调

2、 marwin pc形状评定软件的工控机

1x 工控机, 奔腾双核 / 2.4 ghz 处理器

1x 1g 内存

1x 3.5 " 软盘驱动器

1x 160 gb 硬盘

1x 48速光驱

1x 塔式设计机箱

1x 英文键盘

1x 鼠标

3、 3.0版本形状测量软件

此软件中文界面,使用方便且已包含spc统计软件,富利埃分析软件等.

4、 3爪卡盘 ,直径 100mm

带有直径 164mm 的定位法兰盘和用于内外夹紧的可调爪

外尺寸装夹范围: $1\dots 100 \text{ mm}$

内尺寸装夹范围: $36\dots 90 \text{ mm}$

包括法兰盘的总高度: 47mm

卡盘重量: 1.5kg

本产品的加工定制是否,品牌是mahr/马尔,型号是marformmmq400/400cnc,测量范围是测量圆柱度,真圆度,轴承检测,同心度。 ,规格是500型号,重量是 150 (kg) ,测量精度是 0.001 ,外形尺寸是 600 (m m)