

# 日本三丰轮廓仪 CV-3100H4

产品名称	日本三丰轮廓仪 CV-3100H4
公司名称	泽崎贸易(深圳)有限公司
价格	275000.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:mitutoyo/三丰 型号:cv-3100h4
公司地址	深圳市龙华区龙华街道清华社区清龙路6号港之龙科技园科技2层GR10
联系电话	13632692504 13632692504

## 产品详情

### 日本三丰cv-3100h4轮廓仪

cv-3100/4100系列轮廓测量仪新一代手动轮廓测量仪具有高精度，高速度，并能够实现简易型cnc测量同类产品中，具有最高的测量精度x轴： $\pm(1+0.01l)$  m z1轴： $\pm(2+14h/100)$  m (cv-3100)  $\pm(0.8+i0.5h/25)$  m(cv-4100)，三丰公司采用了具有极佳的耐摩擦性及稳定性的高硬度陶瓷导轨。配有激光全息光栅尺cv-4100)

三丰公司具有创新意义的激光全息光栅尺技术，运用了衍射光干涉现象，达到了近似干涉仪级别的高精度，有效保证了全部测量范围50mm内高达0.05 μm的分辨率。同类产品中，具有最高的测量效率及驱动速度x轴：80mm/s,z2轴，20mm/s大幅度提高驱动速度，进一步降低测量时间。

操作极为简易将abs光栅尺寸与z2轴相结合，消除了传统操作中每次重复测量需重新设置原点的繁琐步骤。可以通过x轴、z2轴上的手动微调和x轴倾斜驱动装置，对小孔和倾斜面进行有效的测量。批量校正功能：专用校正规可以使用户在一次操作中对测量仪的z轴增益、对称性、探针半径等进行校正。增强安全功能以保护操作人员，测量仪器及工件为增强快速移动时的安全性，z轴检测器内置防碰撞安全装置（产生干扰时，仪器自动停止工作）。

### 技术规格:

#### x轴

-测量范围:x轴100mm

-直线度：0.8 μm/100mm, \*当x轴在水平方向

-指示精度(20 时)： $\pm(1+0.01l)$  μm,l为驱动长度 (mm)

-倾斜范围：±45°

-测量方向：向前/向后

-测量方法：反射型光栅尺

-驱动速度：80mm/s和手动

-测量速度：0.02--5mm/s

z轴（立柱）

-行程范围：300mm电动立柱

-z轴分辨率：1um

-测量方法：absolute光栅尺

-驱动速度：0-20mm/s和手动

检测器z1轴

-测量范围：25mm

-分辨率：0.2um

-测量方法：光栅尺

-指示精度：±(2 + i4hi/100) μm (20 时)

h为水平位置上的测量高度

探针（根据表面粗糙度，使用标准单切面探针）

-探针运动：上下弧形运动

-探针方向：向下

-探针测力：30mn

-跟踪角度：向上：77° 向下：87°

-探针针尖半径：25um硬质合金针尖

主机

-电源：220 / 240v av ± 10% , 50/60hz

-功耗：400w（仅限主机）

-基座尺寸：600 x 450mm

-尺寸:741 (w)\* 450 (d)\* 905 (h)mm

-重量:140kg控制装置：14kg遥控箱：0.9 kg

标准附件:

-主机

-电器单元

-控制操纵杆

- 12aaf714 formpak-1000(in chinese)测量软件

- 996506 straight arm(abh-71)(直支臂)

- 354884one-side cut stylus(sph-71)(高单切面测针)

- 546-113dial tension gage dtg-10n(张力刻度表)

- 12aag153pin gage unit(销规)

- reference hemisphere(基准半球)

- 611671-021gauge block(10mm)(0级量块)

- 611672-021gauge block(20mm)(0级量块)

- 611675-021gauge block(50mm)(0级量块)

-操作手册(电子版)

"现货供应日本三丰轮廓仪 CV-3100H4"的加工定制为否，品牌是Mitutoyo/三丰，型号为CV-3100H4，测量范围是0-100MM，规格为30mm