

# 轮廓仪 SV-1000 SV-2000

产品名称	轮廓仪 SV-1000 SV-2000
公司名称	东莞市长安达丰仪器设备经营部
价格	180000.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:mitutoyo/三丰 型号:cv-1000cv-2000
公司地址	广东东莞市长安镇聚和国际一楼东区F25号
联系电话	86-076985845602 13925588066

## 产品详情

contracer (轮廓测量仪) cv-1000 / cv-2000

218系列 — 轮廓测量仪

特点

- z轴装有数显弧形标尺，可以提供更大的测量范围和更高的分辨率，从而不必再依靠测量倍率。

连接pc后，formpak-1000轮廓分析程序可提供多种测量和分析方式。连接xy绘图仪后，可在输出前通过显示装置检测轮廓曲线。

cv-1000n2可以安装于立

柱支架上(选件)

光发射器

接收ic

弧形标尺

连接个人计算机系统和

软件的cv-2000s4

连接个人计算机系统和

软件的cv-2000m4

技术参数

x1轴

测量范围: 50mm (cv-1000)或100mm(cv-2000)

分辨率: 0.2  $\mu$  m

检测方法:反射型线性编码器

驱动速度: 0.2, 1mm/s和手动

测量速度: 0.2, 0.5mm/s

移动方向:向后

直线度: 3.5  $\mu$  m/50mm (cv-1000),

3.5  $\mu$  m/100mm (cv-2000)

\*当x轴在水平方向上

指示精度:  $\pm (3.5+2l/100)$   $\mu$  m

\* l为驱动长度(mm)

倾斜范围:  $\pm 45^\circ$  (cv-2000)

z2轴(立柱, 仅用于cv-2000)

立柱类型:电动(s4型)和手动(m4型)

垂直行程: 250mm (s4型), 320mm (m4型)

分辨率: 0.2  $\mu\text{m}$  (s4型)

检测方法: absolute线性编码器(s4型)

驱动速度: 0 - 5mm/s和手动

z1轴(检测器)

测量范围: 25mm (cv-1000)或40mm (cv-2000)

分辨率: 0.4  $\mu\text{m}$  (cv-1000)或0.5  $\mu\text{m}$  (cv-2000)

检测方法:弧形编码器

指示精度:  $\pm (3.5+i4h_i/25) \mu\text{m}$

( $20^\circ$  c时)\*h为水平位置上的测量高度(mm)

测针上 / 下运作:弧形运动

测针方向:向下

测力: 10 - 30mn

跟踪角度:向上 :  $77^\circ$ 、向下 :  $87^\circ$

(根据表面粗糙度 ,

使用标准单切面测针)

测针针尖 半径: 25  $\mu\text{m}$ 、硬质合金针尖

基座尺寸(w x h): 750 x 600mm (cv-2000)

基座材料:花岗岩(cv-2000)

重量: 5kg (cv-1000n2),

115.8kg (cv-2000m4),

124kg (cv-2000s4)

电源: 100 - 240vac  $\pm 10\%$ , 50/60hz

能耗: 150w (仅限主机)

z轴上的弧形标尺

- 可以应用数据分析系统(个人计算机和formpak-1000软件)。

cv-1000为便携式测量仪，可在机加工车间

进行较大工件的测量。

连接个人计算机系统和软件

的cv-1000n2

性能参数

型号cv-1000n2	cv-2000m4	cv-2000s4	
货号(mm)	218-611*	218-631*	525-724-1*
货号(inch)	218-621*	218-641*	525-724-2*
x1	轴测量范围50mm	100mm	100mm
z1	轴测量范围25mm	40mm	40mm
z2	轴垂直行程—	250mm	320mm

"轮廓仪 SV-1000 SV-2000"的型号为CV-1000CV-2000，规格是SV-1000SV-2000，品牌为Mitutoyo/三丰，加工定制是否，测量范围为500-100MM