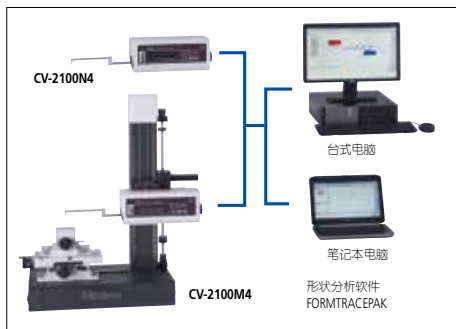


Contracer

高精度 + 高性能 + 高可操作性 = 轮廓测量仪

218 系列 Contracer (轮廓测量仪) CV-2100 系列



规格

		CV-2100M4	CV-2100N4
测量范围	X轴	100mm	
	Z1轴 (检出器)	50mm	
上下移动量 (Z轴立柱)		350mm	—
X轴倾角范围		±45°	
指示精度 (20°C)	X轴	±(2.5+0.02L) μm L: 测量长度 (mm)	
	Z1轴	±(2.5+0.1H) μm H=为水平位置上的测量高度±25mm以内	

* 仪器本体的一部分采用天然石材，所以表面会有些花纹的情况。

218 系列 Contracer (轮廓测量仪) CV-3200 系列



规格 *

货号		CV-3200S4	CV-3200H4	CV-3200W4	CV-3200L4	CV-3200S8	CV-3200H8	CV-3200W8	CV-3200L8
测量范围	X轴	100mm				200mm			
	Z1轴(检出器)	60mm (水平位置±30mm)							
Z2轴 (立柱) 移动范围		300mm	500mm	700mm	300mm	500mm	700mm		
精度 (20°C)	X轴	±(0.8+0.01L) μm L=驱动长度(mm) 宽范围: 1.8 μm/100mm 窄范围: 1.05 μm/25mm				±(0.8+0.02L) μm L=驱动长度(mm) 宽范围: 4.8 μm/200mm 窄范围: 1.3 μm/25mm			
	Z1轴(检出器)	±(1.4+ 2H /100) μm H=水平位置上的测量高度 (mm)							

*: 虽然天然石材测量桌的外观各有不同，但材料的稳定性是值得信赖的。



测量仪器附带检查成绩单
详细信息参见 U-12 页

实现『简便·准确·快速』测量的轮廓形状测量仪

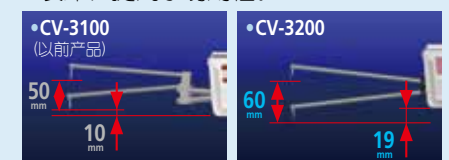
- 与测量操作相关的配置集中设置在主机前面，大幅缩短了操作流程。
 操作面板集中设置于主机前侧
- 对X轴位置定位时，可在全测量范围内通过电动飞梭轮粗略调整，轻松进行。
 飞梭轮
- 装配了新开发的可以简便快速垂直移动的台架 (仅CV-2100M4 装配)，Z轴方向的测量高度可以轻松快速的接近或退避。
 快速垂直移动台架
- 可根据用途选择CV-2100M4/N4主机，选配数据处理装置(笔记本或台式电脑)。



参见 Contracer CV-2100 系列 (C15020) 产品样本

完善的高精度轮廓测量仪

- CV-3200系列是在Z1轴(检出器)上配有高精度弧形光栅尺和新型测臂的轮廓测量仪。高精度弧形光栅尺能直接读取测针的弧形轨迹，以实现高精度和高分辨力。与传统型号相比，新测臂使Z1轴测量范围增大了10mm同时减少了工件的干扰。测臂安装部采用了磁性链接件，单此接触就能完成测臂的装卸，提高了易用性。



Z1轴测量范围增加了10mm

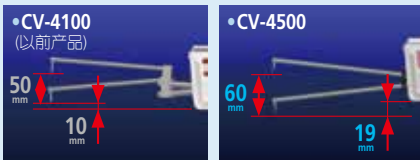




测量仪器附带检查成绩书
详细信息参见 U-12 页

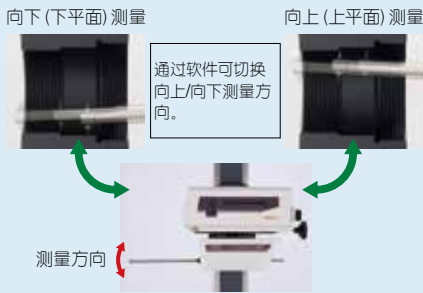
完善的高精度轮廓测量仪

● CV-4500系列是在Z1轴(检出器)上配有高精度弧形光栅尺和新型测臂的轮廓测量仪。高精度弧形光栅尺能直接读取测针的弧形轨迹,以实现高精度和高分辨力。与传统型号相比,新测臂使Z1轴测量范围增大了10mm同时减少了工件的干扰。测臂安装部采用了磁性链接件,单此接触就能完成测臂的装卸,提高了易用性。



Z1轴测量范围增加了10mm

- 专为CV-4500系列增加了以下两大特性:
 - (1) 装配双面测针, 实现垂直方向(上/下)连续测量, 所获取的数据实现简单分析以往难以测量的内螺纹有效直径。
 - (2) 测力可在FORMTRACEPAK软件中设置。无需调整配重位置。



参见 CV-3200/4500 系列 (C15010) 产品样本

218 系列 Contracer (轮廓测量仪) CV-4500 系列



CV-4500S4

规格

货号	CV-4500S4	CV-4500H4	CV-4500W4	CV-4500L4	CV-4500S8	CV-4500H8	CV-4500W8	CV-4500L8	
测量范围	X轴	100mm			200mm				
	Z1轴(检出器)	60mm(水平位置±30mm)							
Z2轴(立柱)移动范围	300mm	500mm	700mm	300mm	500mm	700mm			
Z1轴(检出器)	光栅尺类型	弧形							
	分辨率	0.02μm							
	测针上/下运作	弧形移动							
	测量方向	向前/向后							
	测针方向	垂直方向(向上/向下单独测量)							
	测力	10,20,30,40,50mN(根据软件转换)							
跟踪角度	向上: 77°, 向下: 83°(根据表面粗糙度, 使用标准单切面测针*)								
驱动部	长度基准	X轴	激光全息光栅尺			ABS光栅尺			
	分辨率	X轴	0.05μm						
		Z2轴(立柱)	1μm						
	驱动速度	X轴	0~80mm/s外加手动						
		Z2轴(立柱)	0~30mm/s外加手动						
	测量速度	X轴	0.02、0.05、0.1、0.2、0.5、1.0、2.0、5.0、10、20mm/s						
直线度*2	X轴	0.8μm/100mm				2μm/200mm			
倾角范围	X轴	±45°							
精度(20°C)	X轴	±(0.8+0.01L)μm L=驱动长度(mm) 宽范围: 1.8μm/100mm 窄范围: 1.05μm/25mm				±(0.8+0.02L)μm L=驱动长度(mm) 宽范围: 4.8μm/200mm 窄范围: 1.3μm/25mm			
		Z1轴(检出器)	±(0.8+ 2H /100)μm H=水平位置上的测量高度(mm)						
外形尺寸(WxDxH)	主机*3	756×482×966 mm	756×482×1166 mm	1156×482×1176 mm	1156×492×1436 mm	766×482×966 mm	766×482×1166 mm	1166×482×1176 mm	1166×492×1436 mm
重量	主机	140kg	150kg	220kg	270kg	140kg	150kg	220kg	270kg

*1: SPH-71 (354884)

*2: X轴水平位置时

*3: 主机材料为花岗岩

注: 虽然天然石材测量桌的外观各有不同, 但材料的稳定性是值得信赖的。

