

cv-3100s4	cv-3100h4	cv-3100w4	cv-3100s8	cv-3100h8	cv-3100w8
cv-4100s4	cv-4100h4	cv-4100w4	cv-4100s8	cv-4100h8	cv-4100w8
测量范围	x轴	100mm			200mm
	z轴 (检测器)	± 25mm			
z2轴 (立柱) 移动量		300mm	500mm	500mm	300mm
x轴倾斜范围		± 45 °			
标尺	x轴	光栅尺			
	z1轴 (检测器)	光栅尺 (cv-3100系列), 激光全息光栅尺 (cv-4100系列)			
	z2轴 (立柱)	abs光栅尺			
分辨率	x轴	0.05 m			
	z1轴 (检测器)	0.2 m(cv-3100系列), 0.05 m(cv-4100系列)			
	z2轴 (立柱)	1 m			
驱动速度	x轴	0-80mm/s和手动			
	z2轴 (立柱)	0-20mm/s和手动			
测量速度		0.02-5mm/s			
直线度 (x轴在水平方向上)		0.8 m/100mm			2 m/200mm
指示精度 (20时) cv-3100系列	x轴	± (1+0.01l) m l=驱动长度 (mm) 宽范围: 2 m/100m 窄范围: 1.25 m/25mm			± (1+0.02l) m l=驱动长度 (mm) 宽范围: 5 m/200mm 窄范围: 1.5 m/25mm
	z1轴 (检测器)	± (2+14h/100) m h:水平位置上的测量高度 (mm)			
指示精度 (20时) cv-4100系列	x轴	± (0.8+0.01l) m l=驱动长度 (mm) 宽范围: 1.8 m/100mm 窄范围: 1.05 m/25mm			± (0.8+0.02l) m l=驱动长度 (mm) 宽范围: 4.8 m/200mm 窄范围: 1.3 m/25mm

	z1轴（检测器）	± (0.8+10.5hI/25) m h:水平位置上的测量高度（mm）			
探针上/下动作		弧形运动			
测量方向		向前/向后			
探针方向		向上/向下			
测力		30mn			
跟踪角度		上升：77°，下降：87°（根据表面粗糙度使用标准单切面探针）			
探针针尖（标准附件）		针尖半径：25 m，硬质合金头			
基座尺寸（宽×深）		600×450mm	1000×450mm	600×450mm	
基座材料		花岗岩			
外部尺寸（宽×深×高）	主机	756×482×966mm	756×482×1166mm	1156×482×1176mm	766×482×966mm
	控制箱	221×344×490mm			
	遥控箱	248×102×62.2mm			
重量	主机	140kg	150kg	220kg	140kg
	控制箱	14kg			
	遥控箱	0.9kg			
工作温度范围		15 至25 （校正和测量时段内，温差不超过±1 ）			
工作湿度范围		20-80%rh（无凝结状态）			
保存温度范围		-10 至50			
保存湿度范围		5-90%rh（无凝结状态）			
电源规格		100-120v，200-240v ± 10%，ac50/60hz			
电源消耗（仅主机）		400w			

本产品的加工定制是否，品牌是Mitutoyo/三丰，型号是CV-3100/CV-4100，测量范围是100mm或200mm，

规格是100mm或200mm