

Máquina para Medición de Perfiles CNC

CV-4000 CNC



ESPECIFICACIONES SV-C 4000 CNC

Eje - X1	Intervalo de medición		200mm	
	Resolución		0.05 μ m	
	Método de detección		Escala lineal	
	Velocidad de movimiento	Modo CNC		Máx. 200mm/s
		Modo joystick		0-60mm/s
	Velocidad de medición		0.02-2mm/s	
	Dirección de recorrido		Avance/retroceso	
	Rectitud		2 μ m/200mm	
	Error de indicación (20°C)		$\pm(1+4L/200)\mu$ m	
	Eje - Z1 (detector CV3000)	Intervalo de medición		50mm
Resolución			0.05 μ m	
Movimiento vertical de punta			Movimiento circular	
Método de detección			Holoescala laser	
Error de indicación (20°C)				$\pm 0.8+ 0.5H /25)\mu$ m
				H: Altura de medición por posición horizontal
Fuerza de medición			30mN	
Angulo trazable				Ascendente 70°
				Descendente 70°
Punta				Cono 30°, Carburo de Tungsteno
Eje - Z2 (columna)	Dirección de medición		Abajo	
	Intervalo de medición	Eje - Z2: Tipo S		300mm
		Eje - Z2: Tipo H		500mm
	Resolución		0.05 μ m	
	Método de detección		Escala lineal	
	Velocidad de movimiento	Modo CNC		Máx. 200mm/s
		Modo joystick		0-60mm/s
	Dimensión de base (Ancho x Largo)			750x600mm
	Material de base			Granito
	Dimensiones (Ancho x Largo x Altura)	Eje - Z2: Tipo S		800x620x1000mm
Eje - Z2: Tipo H			800x620x1200mm	
Peso	Eje - Z2: Tipo S		240kg (sin mesa eje Y/mesa antivibración)	
	Eje - Z2: Tipo H		250kg (sin mesa eje Y/mesa antivibración)	
Eje - α	Inclinación angular de unidad de movimiento		+45° (CCW), -10° (CW)	
	Velocidad de rotación de inclinación		1rpm	
	Resolución angular de inclinación		0.000225°	
	Peso		9Kg	
Eje - Y (mesa)	Intervalo de medición		200mm	
	Resolución		0.05 μ m	
	Método de detección		Escala lineal	
	Velocidad de movimiento	Modo CNC		Máx. 200mm/s
		Modo joystick		0-60mm/s
	Máx. carga de pieza			20Kg (posición de equilibrio ϕ 100mm centro de mesa)
	Linealidad del recorrido			0.5 μ m/200mm
	Error de indicación			$\pm(2+2L/100)\mu$ m
				L: Distancia con 2 puntos
	Dimensiones de mesa (Ancho x Largo)			200x200mm
	Dimensiones de externa (Ancho x Largo x Altura)			320x646x105mm
	Peso			35Kg