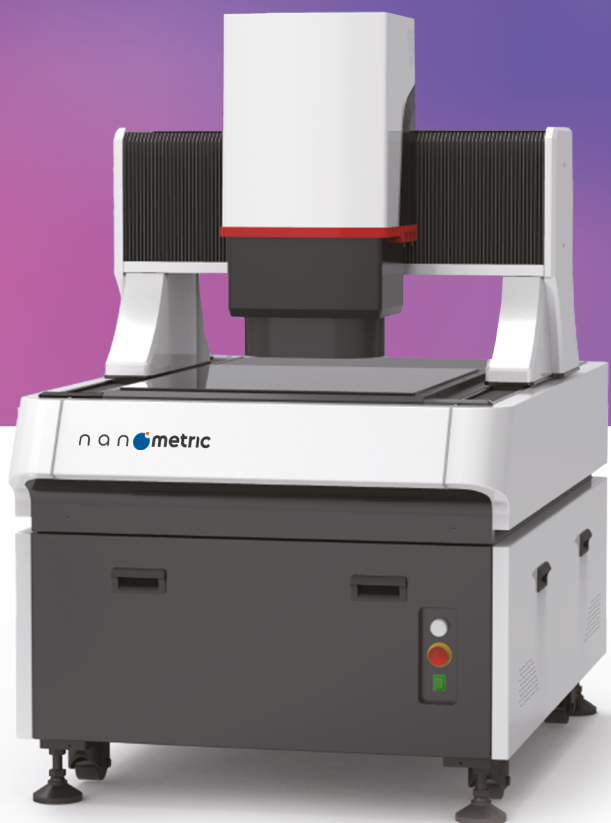


Мультисенсорная система мгновенных измерений серии HybroN



Описание

Мультисенсорная система мгновенных измерений комбинированного типа серии HybroN представляет собой передовой полностью автоматический прибор для измерения изображения, оснащенный мраморным каркасом и высокоточной системой сервоуправления. Прибор использует гибридную композицию объектива с электрическим зумом и бителецентрического объектива с большим полем обзора, что позволяет полностью реализовать преимущество высокой точности объектива с электрическим зумом и преимущество в эффективности бителецентрического объектива с большим полем обзора.

Мультисенсорная система мгновенных измерений комбинированного типа серии HybroN может быть использован в таких областях, как машиностроение, электроника, пресс-форма, литье под давлением, металлические изделия, резина, низковольтные электроприборы, магнитные материалы, точная штамповка, разъемы, соединители, клеммы, мобильные телефоны, бытовая техника, печатные платы, медицинское оборудование, часы, режущие инструменты, и других измерительных областях.

Технические параметры мультисенсорной системы мгновенных измерений комбинированного типа серии HybroN

Модель продукции		VM4	VM5	VM6
Дальность хода	X (мм)	400	500	600
	Y (мм)	300	600	800
	Z (мм)	200	200	200
Модель конструкции		Колонного типа	Перемещающийся мост	Перемещающийся мост
Каркас оборудования		Мрамор	Мрамор	Мрамор
Дисплей		24 дюйма LCD дисплей (1920X1080)		
Разрешение растрового изображения		0.1 мкм		
Направляющая движения		Высокоточная линейная направляющая		
Электрический зум-объектив с высоким разрешением	Объектив	13.3X электрический непрерывный зум		
	Масштаб увеличения *1	Оптическое увеличение: 0.6~8.0X, увеличение изображения : 17~232X		
	Датчик изображения	Цветная промышленная видеокамера высокого разрешения		
	Размер поля обзора	1 мм X 1 мм~12 мм X 12 мм		
	Диапазон измерения	360 мм X 310 мм	410 мм X 600 мм	610 мм X 800 мм
	XY Точность измерения*2	(1.8+L/200) мкм	(2.0+L/200) мкм	(2.2+L/200) мкм
	Точность оси Z*3	(2.8+L/200) мм		
	Проходящий свет	Центробежное проходящее освещение (зеленый)		
	Поверхностный свет	6 колец 8 секций распределенное освещение (белый свет)		
	Коаксиальный свет	LED - освещение		
Бителецентрическая оптическая линза с широким полем обзора	Спецификация объектива	4100 мм бителецентрическая линза		
	Размер поля обзора	90 мм X 90 мм		
	Диапазон измерения	440ммX400мм (4 угла R50)	480ммX600мм (4 угла R50)	580ммX800мм (4 угла R50)
	Точность поля обзора*4	±4 мкм		
	Точность измерения соединения *2	(4+L/200) мкм	(5+L/200) мкм	(6+L/200) мкм
	Проходящий свет	Центробежное проходящее освещение (зеленый цвет)		
	Поверхностный свет	Четырехсекционное освещение (белый свет) , круговое направленное освещение (зеленый цвет)		
Максимальная скорость перемещения	XY (мм/с)	500		
	Z (мм/с)	100		
Габариты (мм)		530X503X730	850X1240X1600	900X1340X1600
Вес оборудования (кг)		80	650	950
Нагрузка (кг)		25 кг	50 кг	50 кг
Мощность источника питания		2000 Вт	2500 Вт	2500 Вт
Управление перемещением		Сервосистема переменного тока		
Измерительное ПО		VisionX Pro		
Рабочее напряжение		200-240 ВПТ , 50/60 Гц		
Рабочая среда		Температура 20°C±2°C, влажность 20~80%,вибрация <0.002г,менее 15 Гц		

*1 Масштаб увеличения изображения – это приблизительное значение, а конкретное значение зависит от разрешения и размера дисплея.
*2 В позиции фокусировки, при температуре окружающей среды 20°C±1°C, грузоподъемность предметного столика составляет менее 5 кг, где L – величина перемещения (мм) предметного столика.
*3 При температуре окружающей среды 20°C±1°C выполняется проверка по стандарту компании °C.
*4 В позиции фокусировки, при температуре окружающей среды 20°C±1°C, грузоподъемность предметного столика составляет менее 5 кг.