

MV-HLVS-4K200-Lx

Высокоскоростная линейная система визуальной инспекции 2.5D

Комплект состоит из камеры, платы сбора данных, подсветки, контроллера подсветки, лазерных компонентов и вспомогательных кабелей. При покупке 2.5D системы заказчику нужно выбрать подходящий комплект, а затем добавить к нему объектив и USB-донгл. Благодаря высокоскоростной программируемой технологии визуализации граней, они проецируются на поверхность объекта, а линейная камера используется для сбора синхронизированных данных в реальном времени. В сочетании с высокоточным алгоритмом демодуляции выводится информация об изменении высоты поверхности измеряемого объекта, и четко отображается ряд его дефектов, таких как царапины, неровности, грязь, посторонние включения и матовость на поверхности бликующих и прозрачных заготовок.



Ключевые особенности

- За 1 срабатывание можно выводить несколько изображений, обнаруживать небольшие неровности, мелкие царапины, грязь, посторонние включения, матовость и другие дефекты на поверхности образца. Также доступна функция составного обнаружения
- Эффективно устраняет фоновые помехи и блики от поверхности, определяет изменение глубины поверхности заготовки, подходит для обнаружения дефектов на прозрачных объектах и изделиях с высокой отражательной способностью.
- Систему можно использовать вместе с ПО Vision Master для одновременного получения 2.5D-изображений и обнаружения дефектов.



Отрасли применения

Литиевые аккумуляторы, потребительская электроника, автомобилестроение, обработка металлов, пленочные панели и т. д.

Доступные модели

- MV-HLVS-4K200-L15
- MV-HLVS-4K200-L30
- MV-HLVS-4K200-L60



Технические характеристики

Модель	MV-HLVS-4K200-L15	MV-HLVS-4K200-L30	MV-HLVS-4K200-L60
Параметр	Высокоскоростная линейная система визуальной инспекции 2.5D		
Фототехнические характеристики			
Размер пикселя	7 × 7 мкм		
Разрешение	4096 × 2		
Частота захвата	195 кГц		
Ч/б / цветная	ч/б		
Формат пикселей	Mono 8		
Передача данных	Camera Link		
Светотехнические и механические характеристики			
Габариты	267.7 × 122 × 35 мм	414 × 122 × 56.2 мм	758 × 122 × 56.2 мм
Размер подсветки	150 × 100 мм	300 × 100 мм	590 × 100 мм
Цвет подсветки	Белый		
Подключение	Сетевой порт		