



Анализатор частиц по микроскопу PIP

Particle Image Processor - хороший вспомогательный инструмент для измерения размера частиц, он является рекомендованным инструментом стандарта Chinadiamond.

Использование: Подходит для измерения размера частиц, морфологического наблюдения и анализа абразивов, покрытий, неметаллических руд, химических реагентов, наполнителей и других частиц порошка.

Приложения:

Подходит для наблюдения и анализа размера частиц, формы абразивов, порошков для покрытий, цветных минералов, химических реагентов, наполнителей и т. Д. Он может обеспечить распределение частиц по размерам по разным эквивалентным принципам (эквивалентная площадь, эквивалентный диаметр дроби), и вы можете непосредственно наблюдать диапазон распределения размеров, наличие крупногабаритных или мелких частиц и т. д.

Принцип:

Он использует цифровую видеокамеру для захвата изображений частиц, увеличенных с помощью микроскопа, анализа формы и размера частиц с использованием технологии цифровой обработки изображений.

Характеристики:

	PIP 8	PIP 9
Диапазон измерения:	0,5 - 3000 мкм	
Повторяемость	3% (D50 монодисперсных частиц)	
Функции		
Использует микроскоп Olympus с 1,3-мегапиксельным CMOS-сенсором и высоким разрешением	Да	
USB2.0 порт данных	Да	
Можно сохранить изображение одной частицы.	Да	
Функция автоматического сканирования приводит к более репрезентативной выборке	Нет	Да
Автоматическая регулировка интенсивности освещения и функции автоматической фокусировки устраняют влияние ручных факторов	Нет	Да
Функция анализа округлости	Нет	Да
Функция программного обеспечения		
Три статистических режима: на основе объема, количества, площади	Да	
Два эквивалентных принципа: эквивалентная площадь, эквивалентный диаметр выстрела	Да	
Окно индикации фокуса	Да	
Элементы отчета могут быть установлены / выбраны в соответствии с требованиями клиентов	Да	
Два направления накопления: от малого к большому, от большого к маленькому	Да	
авто фон, автофокус, функции автоматического сканирования	Нет	Да
Стол оператора может управляться программным обеспечением	Нет	Да