



دستگاه آنالیز سایز و شکل ذرات (particle size and shape analysis system) مدل D1 BeVision یک دستگاه با سیستم میکروسکوپی می باشد. سیستم پراکندگی در محیط خشک این دستگاه آنالیز سایز ذرات برای مواد پودری با اندازه میلی متری و ضخیم تر نیز مناسب می باشد. به دلیل وجود نرم افزار CCD با سرعت بالا، این دستگاه آنالیز سایز ذرات تشخیص و شناسایی اجزا را سریع تر انجام می دهد و در نتیجه نتایج دقیق تر و پایداری را ایجاد می کند. دستگاه اندازه گیری سایز ذرات مدل BeVision D1 در کارخانجاتی که از پوردهای ضخیم استفاده می شود، کاربرد دارد.

- موارد اندازه گیری دستگاه اندازه گیری سایز ذرات: سایز و شکل ذرات میکرو
- گستره اندازه گیری دستگاه آنالیز اندازه ذرات: 30µm to 10mm
- نوع محیط اندازه گیری: خشک
- تکنولوژی: آنالیز تصاویر

ویژگی های دستگاه آنالیز اندازه ذرات میکرو مدل BeVision D1:

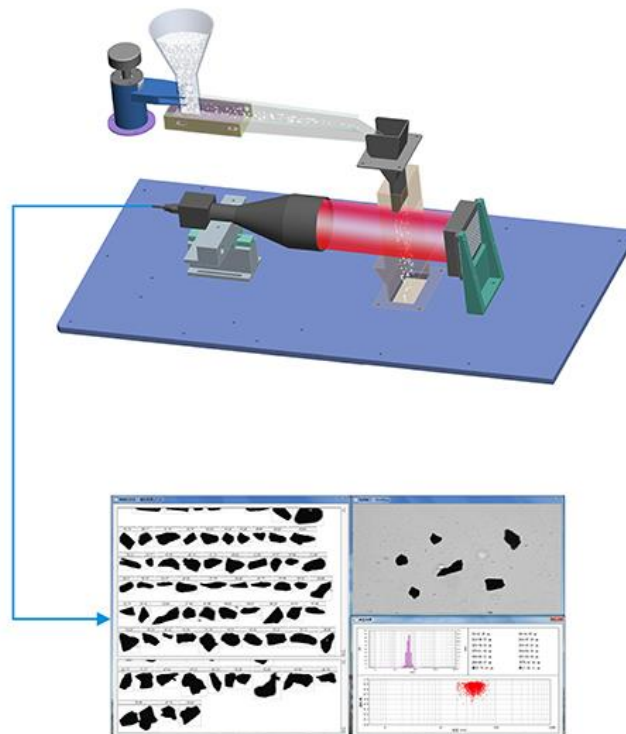
آنالیز سایز ذرات: پراکندگی اندازه ذرات، بیشینه اندازه ذرات، نسبت تصویر میکرو ذرات، نسبت شعاع-ضخامت و دایره ایی بودن (circularity)

Page | 2

دوربین با سرعت بالا - 120 تصویر در دقیقه، اندازه گیری زمان در حد میکروثانیه، عدم وجود پدیده کشیدگی (trailing phenomenon) در حرکت ذرات میکرو از ویژگی های دیگر دستگاه آنالیز اندازه ذرات می باشد.

نمونه بردار دستگاه سنجش سایز ذرات میکرو: نمونه بردار خشک منطبق با وارد کردن ذرات با استفاده از پراکندگی الکترومغناطیسی و جاذبه ایی که برای نمونه های درشت و ضخیم مناسب است؛ نمونه بردار مرطوب منطبق با سیستم پراکندگی دایره ایی به همراه سیستم پخش التراسونیک و سانتریفیوژ می باشد.

نرم افزارهای اختصاصی می توانند ده هزار ذره را در دقیقه تشخیص دهند. تشخیص خودکار ذرات تجمعی صحت آنالیز نتایج را افزایش می دهد.



مشخصات فنی دستگاه اندازه گیری سائز میکرو ذرات مدل **BeVision D1**:

Testing parameter	Material
Particle size	Suspension, emulsion, dry powder
General	BeVision D1
Typical measurement	Less than 10min
CCD	Imaging speed 120frames/s
Measuring speed	10000 pcs/min
Size	
Size range	Wet 2-3500um Dry 30-10000um
Accuracy	≤1% (GBRM D50)
Repeatability	≤1% (GBRM D50)
Magnification	9-300 times
System	
	220VAC
Dimension	610mm x 300mm x 440mm (L x W x H)
Weight	26kg
Computer	
Computer interface	A USB2.0 port required
Operation system	Windows XP, Windows 7,8 or 10
Hardware specification	500GB HD, CPU: I7 2600 or above; Memory: 4G or above; Mainboard: With PCI-E interface, long and short card slot. Monitor resolution: 1680*1050 or above

Mehrgan
Parto
Shar