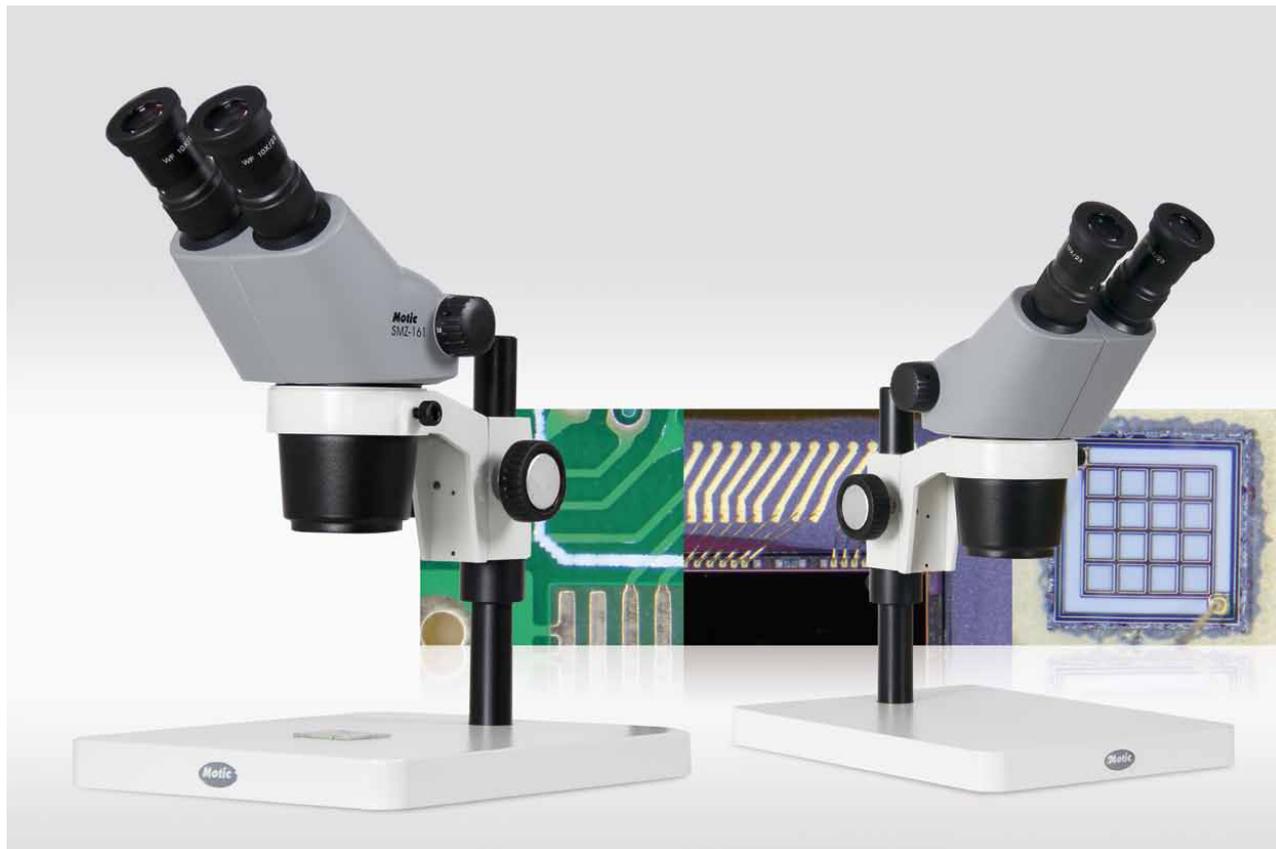




SMZ-161 | 连续变倍 体视显微镜



连续变倍体视显微镜



最新推出的S M Z - 1 6 1 连续变倍体视显微镜，采用Greenough光学系统，实现了大范围的变焦比和清晰的观察影像，以及高度平直度和较深的焦点深度。ZOOM 1:6奉献优异的性能价格比；放大倍数连续可变，超长工作距离、超大分辨率，具有优良的整机性能。SMZ-161清晰度高，色彩逼真，立体感强，并且视野宽阔，仪器眼点高度为367mm，45度观察角度，符合人机工程学要求，可使您长时间工作下不会感到颈肩不适，主要适用于PCB、液晶等行业生产作业线对微小零件和集成电路的观测、装配和检查，以及机械精加工精密零件的检测。在生产作业线发挥威力的同时，也最适合与设备组装使用。

镜体

双目倾斜45°，目镜筒联动设计，瞳间距可在50mm~75mm之间自由调节。目镜筒视度可调节，屈光度可调节范围±5，让不同瞳距、不同视力的用户都可以获得最佳的观察效果。Greenough原理提高了整体分辨率，最高每毫米460线对的超大分辨率。变倍手轮双侧水平设置，优异的1:6变倍比，0.75X~4.5X之间变倍轻松灵活转换。变倍定档轻巧方便，重复精度高。

目镜

超大视场WF10X/23，配备方便观察的护眼罩一对。

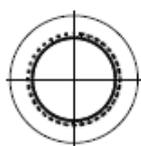
SMZ-161还提供以下倍数的目镜：

目镜	视场范围	物料编号
N-WF 15X	∅16	1300700102811
N-WF 20X	∅13	1300700102881

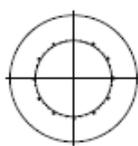


目镜分划板

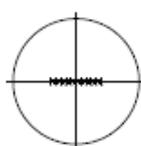
提供一系列用于测量的目镜分划板，多种规格可选，满足您不同使用需求。



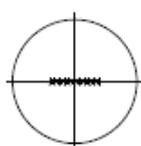
360°:1°
圆分划板



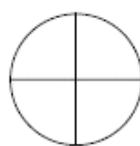
360°:10°
十字圆分划板



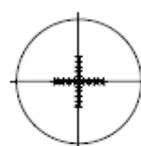
10mm:0.1mm
单向分划板



10mm:0.1mm
十字单向分划板



十字分划板



10mm:0.1mm
十字双向分划板



10mm:0.1mm
双向分划板

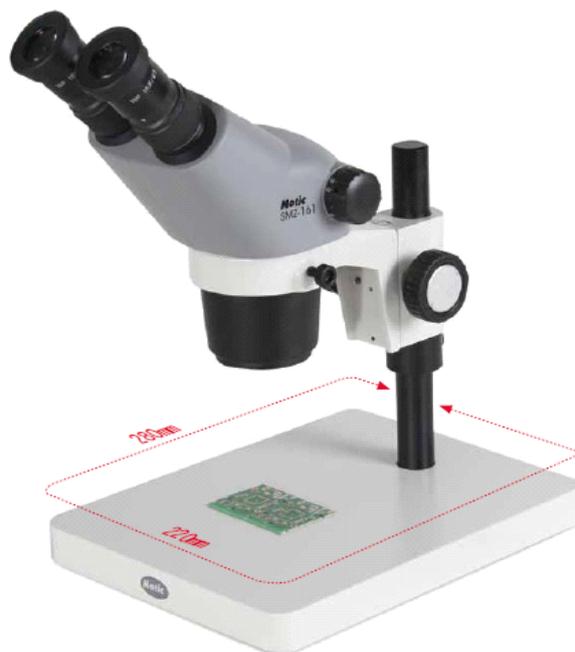


调焦机构

燕尾导轨调焦机构，保证调焦灵活舒适、稳定可靠。
立柱式底座调焦总行程为45mm，镜体安装尺寸∅76mm。调节手轮手感可通过松紧调节圈进行调节，防止镜体下滑或手感过紧。
调焦手轮具有打滑功能，当调焦到行程的上、下极限位置时手轮的转动为“空转”，可以防止对齿轮的过度挤压。

立柱式平底座

提供宽大舒适的工作平台，220mm X 280mm；底座上带有立柱，立柱安装尺寸为 $\varnothing 25\text{mm}$ 。立柱上带有支承圈，位于升降机构的下方，防止升降机构从立柱上意外滑落。



附加物镜

新设计的0.3X、0.5X、0.63X、0.75X、1.5X、2X附加物镜，您可以根据对工作距离和总放大倍数的要求来选择配备。操作快捷方便，直接将附加物镜旋上，重新调整调焦机构在立柱上的位置进行重新调焦即可。

SMZ-161 标准配置表

组件名称	规格		物料编号	SMZ-161-BP
变倍体	SMZ161双目	45度	1300709600271	●
目镜	WF 10X/ $\varnothing 23$		1300700103231	●
	N-WF 15X/ $\varnothing 16$		1300700102811	○
	N-WF 20X/ $\varnothing 13$		1300700102881	○
护眼罩			1300303600071	●
标准底座镜架组	立柱式	立柱式平底座组	1300709600201	●
		立柱式镜架组	1300709600191	●

注：“●”是标配，“○”是选配

SMZ-161 技术参数表

型号	SMZ-161-BP
光学系统	Greenough
观察角度	45°
主机变倍范围 (标配)	0.75X - 4.5X
变倍比	1:6
目镜 (标配)	WF10X (∅23) / 目镜筒视度可调
瞳距	50mm-75mm
工作距离 (标配)	110mm
附加物镜	0.3X [WD = 301 mm]
	0.5X [WD = 191.8 mm]
	0.63X [WD = 142.7 mm]
	0.75X [WD = 128.6 mm]
	1.5X [WD = 56.3 mm]
	2.0X [WD = 38.6 mm]
系统最大工作距离	301mm

SMZ-161 光学参考值

目镜	倍率档位 (X)	标准物镜		附加物镜											
				0.3X		0.5X		0.63X		0.75X		1.5X		2X	
		工作距离 110mm	工作距离 301mm	工作距离 191.8mm	工作距离 142.7mm	工作距离 128.6mm	工作距离 56.3mm	工作距离 38.6mm							
		总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)	总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)	总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)	总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)	总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)	总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)	总放大倍率 (X)	视场直径 (mm)
10X/23	0.75	7.5	30.67	2.25	102.22	3.75	61.33	4.725	48.68	5.625	40.89	11.25	20.44	15	15.33
	1	10	23.00	3	76.67	5	46.00	6.3	36.51	7.5	30.67	15	15.33	20	11.50
	2	20	11.50	6	38.33	10	23.00	12.6	18.25	15	15.33	30	7.67	40	5.75
	3	30	7.67	9	25.56	15	15.33	18.9	12.17	22.5	10.22	45	5.11	60	3.83
	4	40	5.75	12	19.17	20	11.50	25.2	9.13	30	7.67	60	3.83	80	2.88
	4.5	45	5.11	13.5	17.04	22.5	10.22	28.35	8.11	33.75	6.81	67.5	3.41	90	2.56
15X/16	0.75	11.25	21.33	3.375	71.11	5.625	42.67	7.0875	33.86	8.4375	28.44	16.875	14.22	22.5	10.67
	1	15	16.00	4.5	53.33	7.5	32.00	9.45	25.40	11.25	21.33	22.5	10.67	30	8.00
	2	30	8.00	9	26.67	15	16.00	18.9	12.70	22.5	10.67	45	5.33	60	4.00
	3	45	5.33	13.5	17.78	22.5	10.67	28.35	8.47	33.75	7.11	67.5	3.56	90	2.67
	4	60	4.00	18	13.33	30	8.00	37.8	6.35	45	5.33	90	2.67	120	2.00
	4.5	67.5	3.56	20.25	11.85	33.75	7.11	42.525	5.64	50.625	4.74	101.25	2.37	135	1.78
20X/13	0.75	15	17.33	4.5	57.78	7.5	34.67	9.45	27.51	11.25	23.11	22.5	11.56	30	8.67
	1	20	13.00	6	43.33	10	26.00	12.6	20.63	15	17.33	30	8.67	40	6.50
	2	40	6.50	12	21.67	20	13.00	25.2	10.32	30	8.67	60	4.33	80	3.25
	3	60	4.33	18	14.44	30	8.67	37.8	6.88	45	5.78	90	2.89	120	2.17
	4	80	3.25	24	10.83	40	6.50	50.4	5.16	60	4.33	120	2.17	160	1.63
	4.5	90	2.89	27	9.63	45	5.78	56.7	4.59	67.5	3.85	135	1.93	180	1.44