MX61-OLYMPUS奥林巴斯半导体检查显微镜

产品名称	MX61-OLYMPUS奥林巴斯半导体检查显微镜
公司名称	无锡达丰精密仪器商行
价格	.00/个
规格参数	类型:偏光显微镜 品牌:OLYMPUS奥林巴斯 型号:MX61
公司地址	无锡新区旺庄东路218-3
联系电话	0086 510 8195-3618 13585017172

产品详情

类型	偏光显微镜	品牌	OLYMPUS奥林巴斯
型号	MX61	仪器放大倍数	12.5X-1000X
目镜放大倍数	10X	物镜放大倍数	1.25X-1000X
重量	26Kg（g）	适用范围	电子元件、晶圆、硅片、电池片
装箱数	1		

mx61-olympus奥林巴斯半导体检查显微镜

mx61l/ mx61, 300 mm/200 mm半导体检查显微镜通过各种观察方法--明视场法、暗视场法、微分干涉法（dic）、荧光法、红外线法和深紫外线法，保证了卓越的图像分辨率和鲜明度。

考虑了检查效率的设计主要操作集中配置在前面板上

前面板[1] 照明强度旋钮[2] 物镜倍率切换[3] 孔径光阑调节	在对比作用的开闭调和观察按钮就用一个旋钮也从而提镜和孔钮分别开对焦拇指就钮的倾指尖的错误操

观察姿势迅速到位的倾斜镜筒

倾斜镜筒示意图	为了适应视点而调整座椅的高是以不合理的姿势进行检查的费时间，降低工作速度。但是倾斜角度为0°～42°（可变高50 mm，semi s8对应）的倾斜镜可采取与检查者体格无关的舒姿势，甚至可以站立检查。此一款镜筒拉长了从观察中心轴者视点的距离，可以在较大的轻松操作。

高灵敏度载物台可以迅速决定位置

内置离合器的载物台手柄	对应300 mm晶圆／17英寸x-sic1412r2载物台有较大的明范围（y方向284 mm）。内置离合器的载物台手柄粗调和微调。在显微镜观能自由地移动载物台，快查。

鲜明图像和卓越的分辨率为特点的光学系多种选择可实现卓越的成像性能

物镜是涉及到样品的照明和观察的重要部件，奥林巴斯有应对多种多样的观察方法、长工作距离、红外光及lcd检查用的齐全的物镜产品阵容可供选择。

观察影像实例			
明视场观察	暗视场观察	微分干涉观察	荧光观察

丰富的产品阵容，可按需选择

mplapon	平场复消色差透镜
mplfln	平场半复消色差透镜
mplfln-bd	明暗视场用平场半复消色差透镜
mplfln-bdp	反射偏振光用平场半复消色差透镜
lmplfln	长工作距离平场半复消色差透镜
lmplfln-bd	明暗视场用长工作距离平场半复消色差透镜
mpln	平场消色差透镜
mpln-bd	明暗视场用平场消色差透镜
slmpln	超长工作距离平场消色差透镜
lcplfln-lcd	液晶长工作距离平场半复消色差透镜

软件方案实现数字成像

mx61l配备了pc界面，可以读取显微镜的电动功能。因此，捕获影像时可以自动保存物镜倍率，为日后处理和分析影像提供可靠的影像信息。

使用数码照相机记录和保存数码影像

三目镜筒可以安装数码照相机。可以保存和记录数码影像，帮助创建观察报告。可依据用途从图像质量、功能、使用方便性等方面选择数码照相机。

支持缺陷检测的多种功能快速切换物镜，提高检查速度

电动物镜转换器示意图	电动速度物镜按钮了检类型按需镜大率的有小摄像也不偏离

变换物镜，孔径光阑（as）也随之调节

as自动调节示意图	每次变换物镜时都需要光阑（as）的话，会影度。mx61l对每个物镜观察方法和as（14级）换物镜就能以最合适的行观察。在变换物镜模式时不再需要花时间提高速度的同时减轻疲劳。

帮助实现多种观察的附件

安全快速的搬运晶圆

自动晶圆搬送机al110（200 mm规格）组合	mx61l能与自动晶圆搬送机组合，组合后的尺寸也被设计得很小。能够无接触、全和快速的执行从内面的宏观检查到微检查等多种任务。此外，晶圆盒还可以前面轻松设置。如果使用选件的遥控器那么不良晶圆的登录、开始和保存都可在手中快速完成。

近红外线观察单元

由可见光线领域到近红外线领域的像差校正物镜，和红外线用超广角三目镜筒等，对应近红外线的装置备有各种型号。在晶圆凸出物接触面等的观察上发挥威力。

近红外线观察单元	粘合衬垫

荧光观察单元

在滑杆上追加镜子装置可以对应荧光观察。备有u.b.g激励的反射镜装置，可有效地检查和分析有机el和残留光刻胶。

荧光镜单元	荧光观察

透射照明单元

透射照明单元	对应光掩模和fpd检查的透射照明单元。偏振光片的搭载，实现了透射简易偏振光观察。有通用的a型号和高na（数值孔径）的b型号

			两种型号。	
半导体／fpd检查显微镜 规格			mx61l	mx61
光学系统			uis2光学系统（无限远校正）	
机身	观察方法		明视场/暗视场/微分干涉/简易偏振光/荧光	
	反射/透射		反射/透射	
	照明装置		机身一体型（明视场，暗视场＋1选件）	
	照明系统	反射照明	100 w卤素/100 w水银/75 w氙	
		透射照明	纤维光导	
	对焦单元	电动/手动	手动	
		行程	32 mm	
		分辨率/微调灵敏度	微调旋钮转动1周移动0.1 mm	
		最大样本高度	30 mm	
	物镜转换器	电动型	明视场微分干涉6孔 明暗视场微分干涉5孔 明暗视场微分干涉6孔 明暗视场微分干涉中心输出5孔	
		手动式	-	
载物台	行程		14×12英寸右下手柄：356（x）×305（y）mm（透射照明范围356×284 mm）	8×8 英寸右下手柄：210（x）×210（y）mm（透射照明范围189×189 mm）6×6 英寸右下手柄：158（x）×158（y）mm
观察筒	广角视场（视场数22）	倒置	双目/三目观察筒	
		正像	三目观察筒	
	超宽视场（视场数26.5）	倒置	三目观察筒	
		正像	倾斜三目观察筒	
附件单元			duv单元/ir单元/电动载物台/自动装载	
外形尺寸			710（w）×843（d）×507（h）mm（标准组合）	509（w）×843（d）×507（h）mm（标准组合）
重量			51 kg（标准组合）	40 kg（标准组合）