

FS-70

378 系列 — 半导体检测用显微镜

特点

- 此光学系统最初是为畅销的 FS60 型 (后升级为 FS70 型) 而开发的。它作为测量检测半导体器件的显微镜是很理想的。
- FS70L 支持 3 种 YAG 激光波长 (1064nm, 532nm, 355nm), FS70L4 支持 2 种波长 (532nm, 266nm), 可在半导体和液晶基板中使用薄膜激光切割技术。这就扩大了激光的使用范围。然而, 使用三丰量具对显微镜的激光系统的性能和安全性, 三丰公司不负责任。我们推荐在选购激光发射器时应仔细检查。

- FS70Z 的标准功能有: 亮视场, 微分干涉对比 (DIC) 和偏振观测。FS70L 和 FS70L4 不支持 DIC。
- 使用内置式转换器使得长工作距离物镜的操作很简单。
- 极易操作的设计: FS70 采用正像光学系统 (视场中的像与样品方向相同) 并用橡胶把手加大微调手轮。

技术参数

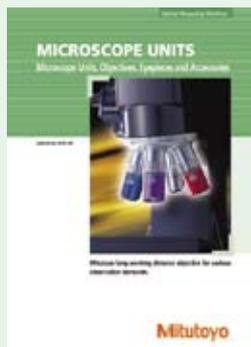
对焦	有同心粗调和微调手轮 (左和右)
• 方法:	50mm
• 测量范围:	微调 0.1mm/rev. 同心, 粗调 3.8mm/rev.
三目镜筒图像:	正像
瞳距:	Siedentopf 型
调节范围:	51 - 76mm
视场数:	24
俯角:	0° - 20° (仅适于 -TH, -THS 型号)
照明系统:	亮视场反射照明 (科勒照明、带孔径光阑)
光源:	12V100W 光纤、无极亮度调节, 光导长度 1.5m、功耗 150W
物镜 (选件):	M Plan Apo, M Plan Apo SL, G Plan Apo



性能参数

型号	FS70	FS70-TH	FS70Z	FS70Z-TH	FS70L	FS70L-TH	FS70L4	FS70L4-TH
货号	378-184-1	378-184-3	378-185-1	378-185-3	378-186-1	378-186-3	378-187-1	378-187-3
短基座型号	FS70-S	FS70-THS	FS70Z-S	FS70Z-THS	FS70L-S	FS70L-THS	FS70L4-S	FS70L4-THS
货号	378-184-2	378-184-4	378-185-2	378-185-4	378-186-2	378-186-4	378-187-2	378-187-4
对焦	50mm 行程, 同心焦距粗调 (3.8mm/rev) 和微调 (0.1mm/rev) 轮 (左、右)							
图像	正像							
瞳距	Siedentopf 型, 调节范围: 51 - 76mm							
视场数	24							
俯角	—	0° - 20°	—	0° - 20°	—	0° - 20°	—	0° - 20°
透过率	50/50	100/0 or 0/100	50/50	100/0 or 0/100	100/0 or 0/100	100/0 or 0/100	100/0 or 0/100	100/0 or 0/100
保护性滤光片	—		—		内置激光射线滤光片		内置激光射线滤光片	
光管镜头	1X		1X - 2X 焦距型		1X		1X	
适用激光	—		—		1064/532/355nm		532/266nm	
相机端口	C-mount (使用适配器 B 选件)				使用带有电视端口的激光器		C-mount 插座 (带有绿色滤光片转换开关)	
照明系统, 选件	亮视场反射照明 (科勒照明、带孔径光阑) 12V 100W 光纤、无极亮度调节、光导长度: 1.5m, 功耗 150W							
物镜, 选件 (用于观察)	M Plan Apo, M Plan Apo SL, G Plan Apo							
物镜, 选件 (用于激光切割)	—				M/LCD Plan NIR, M/LCD Plan NUV		M Plan UV	
载重 *	14.5kg	13.6kg	14.1kg	13.2kg	14.2kg	13.5kg	13.9kg	13.1kg
重量 (主机)	6.1kg	7.1kg	6.6kg	7.5kg	6.4kg	7.2kg	6.7kg	7.5kg

* 光管的载重不包括物镜镜头和目镜的重量



参见 Microscope Units (E4191) 产品样本