

FS-300

378 系列 — 金相显微镜

FS-300 是为了检测如 IC 芯片和摄像头零件等微型元件而设计的。此光学系统的特点是物镜的工作距离超长，目镜视场宽以及具有独立的横向色差校正系统。

特点

- 完整的 FS-300 系统可由不同部件组成以满足不同的需求。
- 有无透射照明都可工作。
- 物镜的超长工作距离使得操作变得更加容易。
- 亮 / 暗视场照明之间的转换容易。
- 选件的使用可扩大适用范围。



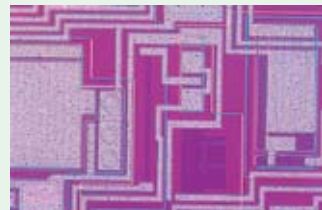
带有选件的 FS-300

性能参数

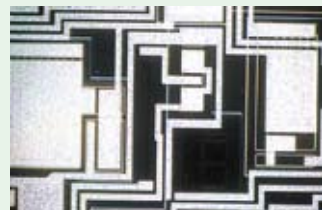
主机	观察系统	亮视场 (BF): 378-320, 378-322, 378-324, 378-326 亮 / 暗视场 (BF/DF): 378-321, 378-323, 378-325, 378-327
	反射照明	带有孔径光阑的科勒照明 (调心机械), 12V/100W 卤素灯泡 (无级亮度调节), 滤光片固定槽 (2 个), BF/DF 转换滑块 (仅限 378-321, 378-323, 378-325, 378-327)
	透射照明	12V/100W 光纤照明 (无级亮度调节) 带有孔径光阑 (仅限 378-323, 378-324, 378-326, 378-327)
	对焦	有同心粗调和微调手轮 (左和右) 微调: 0.1mm/rev. 适于 32mm 测量范围 粗调: 3.8mm/rev. 适于 32mm 测量范围
电动旋转盘	内置 4 镜头旋转盘	
工作台	行程: 356 x 306mm 用 X-Y 轴微调旋钮和粗调手轮	
光管	类型	三目镜筒 (正像)
	视场数	24
	下俯角	固定 20°: 378-320, 378-321, 378-322, 378-323 可调 0° 至 20°: 378-324, 378-325, 378-326, 378-327
	中间图像倍率	1X
	透过率	Siedentopf 型, 调节范围: 51 - 76mm
目镜	瞳距	Siedentopf 型, 调节范围: 51 - 76mm
	视场	10X/φ30: 378-320, 378-321, 378-322, 378-323 10X/φ24: 378-324, 378-325, 378-326, 378-327
适用物镜 (选件)	M Plan Apo, M Plan Apo SL, G Plan Apo: 378-320, 378-322, 378-324, 378-326 BD Plan Apo, BD Plan Apo SL: 378-321, 378-323, 378-325, 378-327	
尺寸	主机	360 x 803 x 568.5mm
	工作台	700 x 400mm
电源	100 - 240VAC, 50/60Hz	
功耗	约 150W: 378-320, 378-321, 378-324, 378-325 约 300W: 378-322, 378-323, 378-326, 378-327	
重量	约 50kg 包括工作台	



偏光观察:
观察过滤后只在一个方向振动的光。适于观察具有特殊光学特性的物体, 如矿石和液晶。



微分干涉对比观察:
适于检测金属、液晶和半导体表面的擦痕和台阶时很有效。



暗视场观察:
挡住直射到物体上的光, 只观察散射光。通过高对比度能看到在亮视场看不到的擦痕和灰尘。



亮视场观察:
最普通的观察方式, 直接观察工件表面的反射光。



参见 FS300 (E4197) 产品样本