

icore

Innovation
to the Core

iFocus 自动对焦传感器

IT-AF-MBK1 & IT-AF-MBK2

[AUTO]

自动对焦功能
光学三角测量



基于 FPGA 的高速运算能力
能控制 Z 轴在加测过程中自动跟焦

[1.2kHz]

快速采样率
高达 1.2kHz



实时自动聚焦
能在高速运动成像过程中进行快速的跟随

[$\pm 1.500\mu\text{m}$]

最大跟随范围
 $\pm 1,500\mu\text{m}$



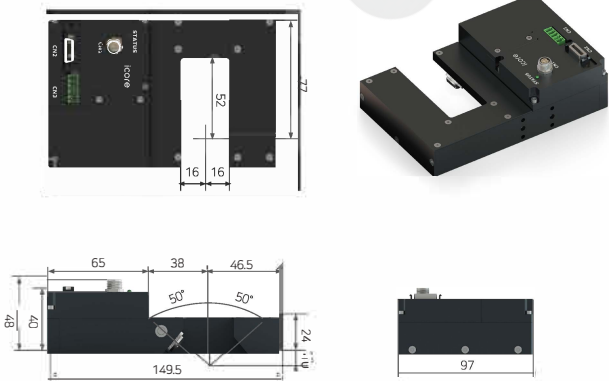
灵活定制
从光源镜头到自动对焦传感器以及 Z 轴执行器

规格

型号		IT-AF-MBK1	IT-AF-MBK2
感应类型		光学三角测量	
采样率		高达 1.2kHz	
捕捉范围		±1,500μm	
精度	重复性精度	<0.2μm	
	线性误差	<0.5%	
Laser	波长	655nm / 685nm / 780nm	
	激光	Class 1	
	激光形状	Line Laser	
Function	AF Sensor	Auto Exposure / Auto Laser Control	
		Laser Brightness Control by PD Feedback	
	Tracking Mode	Support Real-time Graph Display	
		Motion Control	
	Motion Control	OFF / Single / Continuous	
		Support Jog /Absolute / Incremental Move	
		Support HW Limit & SW Limit	
Interface		Auto Calibration	
		RS-485(Up to 921,600bps)	

Dimensions (mm)

IT-AF-MBK1



IT-AF-MBK2

