

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

±1.500µm

最大跟随范围
±1,500µm



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%
激光	波长	655nm / 685nm / 780nm
	激光等级	Class 1
	激光形状	线激光
功能	AF 传感器	自动曝光 / 自动激光控制 通过PD反馈控制激光亮度 支持实时数据显示 运动控制
	跟随模式	关 / 单次 / 连续
	运懂控制	支持手动 / 绝对 / 增量移动 支持硬件限制 & 软件限制 自动校准
接口	RS-485(高达 921,600bps)	

尺寸图 (mm)

