

icore

Innovation to the Core



iFocus 自动聚焦传感器

IT-AF-TTL1

AUTO

自动聚焦功能
采用内置同轴 (TTL) 方式



基于FPGA的高速运算能力
能控制Z轴在检测过程中自动跟焦

1.2kHz

最快采样率
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
高达±1,500μm



灵活定制
F从光学镜头到自动对焦传感器和Z轴执行器

规格

型号		IT-AF-TTL1
感应类型		TTL方式
采样率		高达 1.2kHz
捕获范围	5倍物镜	±1,500μm
	10倍物镜	±500μm
	20倍物镜	±300μm
	50倍物镜	±100μm
精度	重复性精度	优于或等于1/3 物镜景深
	静态跟焦精度	优于或等于1/4 物镜景深
	动态跟焦精度	优于或等于1/2物镜景深
激光	波长	655nm / 685nm / 780nm
	激光等级	Class 1
	激光形状	线激光
功能	自动对焦传感器	自动曝光 / 自动激光控制 通过PD反馈控制激光亮度 支持实时图形显示 运动控制
	跟随模式	关 / 单次 / 连续
	运动控制	支持手动 / 绝对 / 增量移动 支持硬件限制 & 软件限制 自行校准
	接口	RS-485(高达 921,600bps)

尺寸图 (mm)

