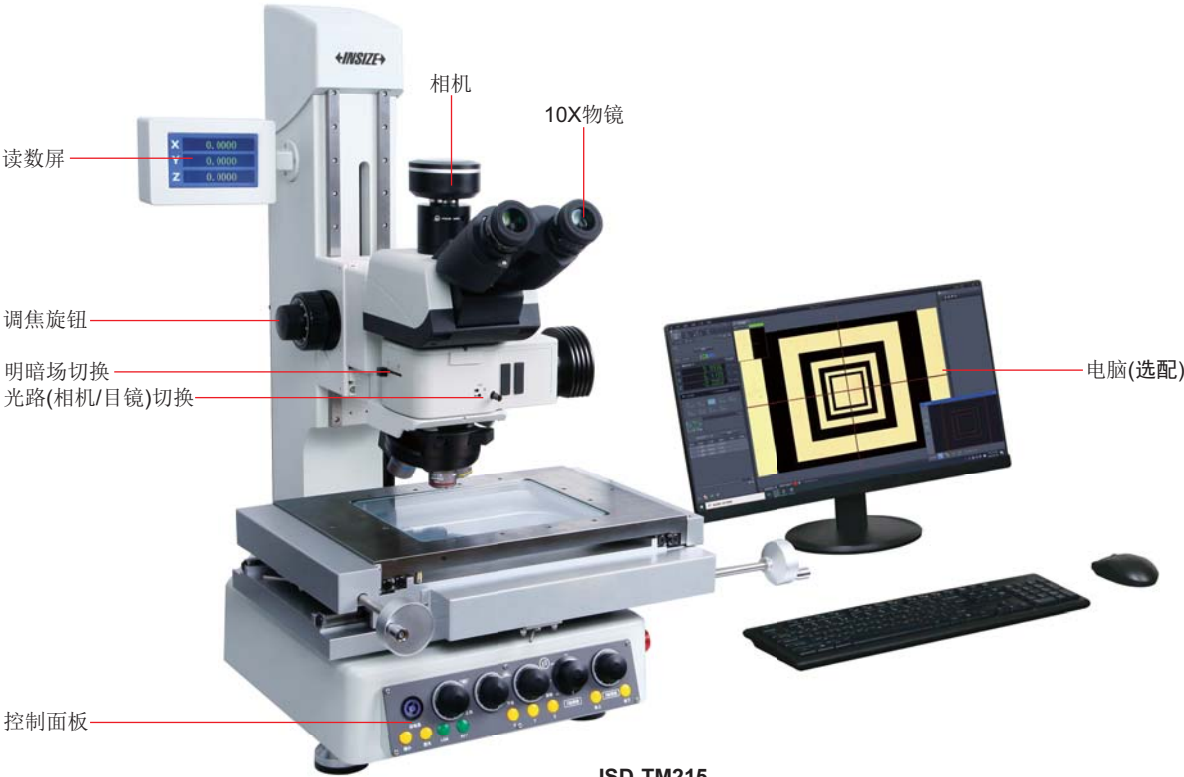




ISD-TM215

- 用于工业器件的精密测量及观测
- 采用ECGO无限远双向色差光学校准系统
- 高密度超大功率白光LED芯片阵列, 高显色指数, 长寿命
- 钢带贴片式高精度光栅尺
- 采用电动物镜切换, 支持光强管理功能
- 标配电动Z轴和对焦辅助装置
- 标配专业软件, 视野内图像直接测量, 快速读数, 超出显示视野的大型工件尺寸测量, 通过影像选点, 矢量图层构建方式精确测量

技术参数

型号	ISD-TM215C	ISD-TM320C	ISD-TM330C	ISD-TM430C
X/Y轴行程	200×150mm	300×200mm	300×300mm	400×300mm
工作台尺寸	400×280mm	500×350mm	500×450mm	600×450mm
玻璃工作台面尺寸	245×192mm	350×250mm	350×300mm	450×300mm
Z轴移动行程	210mm			
Z轴驱动方法	手动同轴粗微调+电动粗微调			
X/Y/Z轴光栅尺分辨率	0.1μm			
X/Y轴精度	≤(2.5+L/50)μm(L是测量长度, 单位mm)			
重复性	2μm			
数码放大倍率	50X~500X(搭配100X选配物镜可达1000X)			
光学放大倍率	150X~1500X(在23.8寸显示器上), 搭配100X选配物镜可达3000X			
目镜	大视野目镜SWH10X-H(视场25mm, 视度可调), 标配十字标线			
照明	临界照明/科勒照明反射式照明器, 支持明场、偏光、暗场等多种照明方式			
观察筒	15~45°角度可变, 正像, 瞳距调节距: 45~78mm, 0/100, 100/0两档分光			
屈光度调节	±5屈光度(两个目镜均可调节)			
工作台最大承重	30kg			
电源	110~220V, 50/60Hz			
尺寸(长×宽×高)	675×645×785mm	680×645×785mm	680×645×785mm	780×750×820mm
重量	125kg	150kg	185kg	215kg

物镜参数

物镜(平场半复消色差)	5X(标配)	10X(标配)	20X(标配)	50X(标配)	100X(选配)
照明方式	同轴落射光明暗场				
工作距离	15.0mm	8.5mm	11.9mm	8mm	3.0mm
景深范围	12.27μm	3.06μm	1. 72μm	1.00μm	0.43μm
可视范围	5.3mm	2.65mm	1. 32mm	0. 53mm	0.26mm
数值孔径	0.15	0.3	0.4	0.55	0.8

标准配置

主机	1个
防尘罩	1个
0.63X相机接口(可调焦)	1个
相机(像素20M)	1个

可选附件

玻璃标片	ISM-MAS-SCALE
100X物镜	ISD-TM-100X
起偏镜	ISD-TM-PO
检偏镜	ISD-TM-AN
微分干涉组件(DIC组件)	ISD-TM-DIC
电脑	ISD-TM-COMPUTER-C

测量软件(标配)

