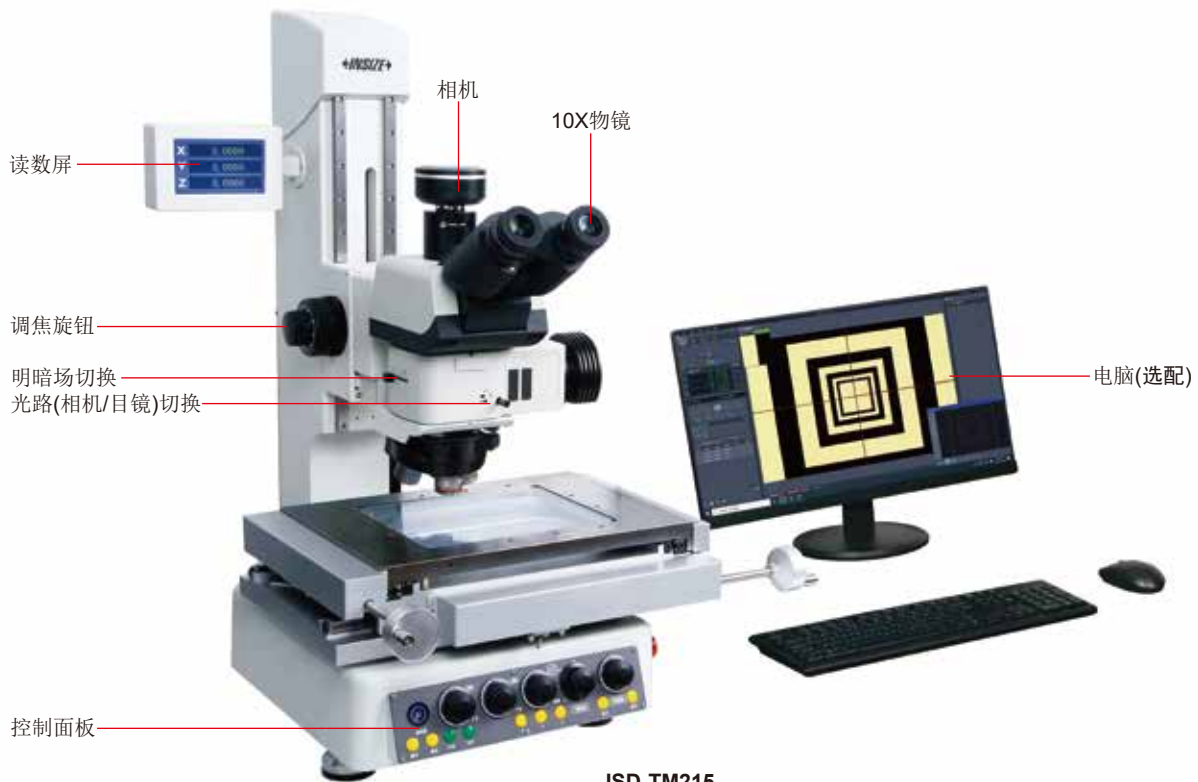


高倍率测量工具显微镜(专业型)



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

待续

接上页

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	12.27 μ m	3.06 μ m	1.72 μ m	1.00 μ m	0.43 μ m
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)

