

MANUAL STANDARD TYPE

手动标准型

用途:

该仪器适用于以二维坐标测量为目的的应用领域，在机械、电子、仪表、塑料等行业被广泛应用。

USES:

The instrument is suitable for the application field of two-dimensional coordinate measurement, and is widely used in machinery, electronics, instruments, plastics and other industries.



特点:

- ★ 自主研发功能强大的ZK3D-M测量软件
- ★ 大理石底座结构，铸件工作台保证拥有极高的稳定性及刚性
- ★ 精密性导轨和无牙螺母传动方式
- ★ 高清晰彩色摄像机
- ★ 可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置

Features:

- ★ Independently developed zk3d-m measurement software with powerful functions
- ★ Marble base structure, casting table ensures high stability and rigidity
- ★ Driving mode of precision guide rail and toothless nut
- ★ High definition color camera
- ★ The laser indicator can be used to find the specific position of the workpiece to be measured

★技术参数/Specification

型号 Model	VM-2010	VM-3020	VM-4030	VM-5040
工作台尺寸 (mm) Worktable Size(mm)	350*250	450*350	560*460	660*560
玻璃台尺寸 (mm) Glass table size(mm)	245*145	340*240	440*340	540*440
外形尺寸 (mm) Shape Size(mm)	600*580*980	780*580*1020	980*680*1100	1080*780*1200
X,Y测量行程 (mm) X, Y measurement stroke(mm)	200*100	300*200	400*300	500*400
Z轴行程 Z axis stroke	200 (可定制至400mm) 200(customizable to 400mm)			
重量 (kg) Weight(kg)	160	240	360	430
承重 (kg) Load(kg)	25	30	35	35
精度 precision	$E_{xy} = (3 + L/200) \mu m$			
光栅尺分辨率 Grid ruler resolution	0.001mm			
图像传感器 Image sensor	高清晰彩色 1/3 CDD High clarity color 1/3 CDD			
光学镜头 Optical lens	0.7X-4.5X手动变倍镜头 0.7X-4.5 X Manual doubling lens			
镜头放大倍数 Lens magnification odds	27X-180X			
物方市场 Property Market	8.1mm-1.3mm			
光源 light source	轮廓光采用 LED冷光源平行光, 表面光采用环形冷光源 The outline light uses LED cold light source parallel light, and the surface light uses circular cold light source			
工作距离 Working distance	92mm			
软件 software	ZK3D-M			
工作环境 work environment	温度 $20^{\circ} \pm 5^{\circ}$ 、温度变化 $\leq 2^{\circ}$ 、湿度30%-80% Temperature $20^{\circ} \pm 5^{\circ}$, temperature change, 2° , humidity 30% -80%			
电源 power supply	AC220V、50/60HZ、功率: 50W (不含电脑) AC220V, 50/60HZ, power: 50W(excluding computers)			

可选配：同轴光镜头（深孔或白色件成像效果更好）、简易测头（可以测量三维尺寸）、旋转工作台（可快速摆正工件水平）、电脑