产品名称：全自动精密影像测量仪  
产品品牌：HK-VMS-4030H  
产品简介：VMS-4030H自动影像测量仪，它采用XYZ三轴步进伺服控制，结合我公司同步研发QMS-3D专业测量软件，可实现高效、准确地大批量工件检测，适用于精密部件的检测和质量控制。在机械电子、五金塑胶等行业中都得到了广泛的应用。

**产品特点：**

* 自主开发QMS3D软件，可满足客户不同测量需求
* 具有快速自动对焦、自动寻边，强大的编程和自动测量功能
* 采用亚像素细分技术，提高边界分辨能力
* 配置操纵手柄，亦可软件程控
* SPC数据处理分析，大批量治具测量
* X、Y、Z三轴伺服控制，定位精度高速度快，运行平稳
* 采用自主开发的嵌入式模块控制系统，将复杂的控制系统集成于仪器内部，稳定性更高
* 程控恒流驱动式八区表面冷光光源，可适应复杂的工件测量
* 可通过激光指示器寻找被测工件的具体位置，快速定位，方便快捷

**技术规格参数：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号 | | VMS-2515H | | | VMS-3020H | VMS-4030H |
| 工  作  台 | 金属台尺寸(mm) | 450×280 | | | 500×330 | 606×466 |
| 玻璃台尺寸(mm) | 306×196 | | | 350×250 | 450×350 |
| 运动行程(mm) | 250×150 | | | 300×200 | 400×300 |
| X、Y、Z数显分辨力 | | 0.5μm | | | | |
| 示值误差 | | E1XY=（2.5+L/100）μm(L为被测长度，单位：mm) | | | | |
| 截面原点一致性误差(μm) | | E0≤20 (Z轴升降行程每100mm) | | | | |
| 外形尺寸（mm） | | 760×600×900 | | | 760×600×900 | 970×670×940 |
| 仪器重量（kg） | | 146 | | | 168 | 266 |
| Z轴升降行程 | | 150（可订购至300MM） | | | | |
| 仪器配件 | | 1X 镜筒（标配） | | 0.5X 镜筒（选配） | | 工作距离（mm） |
| 变倍镜头 | | 0.7-4.5X | | 0.7-4.5X | |
| 附加镜 | | 视频倍率 | 物方视场(mm) | 视频倍率 | 物方视场(mm) |  |
| 0.5X（选配） | | 10-64X | 22-3.4 | 5-32X | 44-6.8 | 175 |
| 1X（标配） | | 20-128X | 11.1-1.7 | 10-64X | 22-3.4 | 92 |
| 2X（选配） | | 40-256X | 5.5-0.9 | 20-128X | 11.1-1.7 | 36 |
| 品牌电脑（标配）、操纵杆（标配） | | | | | | |
| 影像系统 | | 1/2”彩色CCD摄像机；变倍镜头：品牌变倍镜头（选购件） | | | | |
| 变倍镜头倍率：0.7X~4.5X；视频倍率：20~128X（19.5”显示器，分辨率1440\*900） | | | | |
| 物方视场：11.1mm~1.7m | | | | |
| 电源：AC 100-240V 50/60Hz. 功率：250W (不包含电脑) | | | | | | |