

OPTIV LITE 系列技术数据

产品定位	基础型影像测量仪，具备高可靠性和良好的动态性能，高性价比的专业级 2.5D 影像测量仪																																	
技术指标	■ 基座、立柱和台面均为花岗岩材料； ■ 雷尼绍光栅分辨率 0.4μm； ■ 6.5:1 自动变焦镜头； ■ 配置工业级彩色相机：1/1.8” 英寸 CCD 相机，分辨率达 300 万像素； ■ 速度：X，Y：200mm/s；Z：80mm/s； ■ 光源：LED 同轴光，LED 底光，6 环 8 区表面环形光； ■ 导航系统：实时导航； ■ 配备 METUS 软件； ■ 可选择 0.5×、0.75×、1.5×、2.0× 镜头或 1.33X、2X 适配器； ■ 可选择自动上下环光； ■ 可选择共聚焦白光、线激光； ■ 接触式测头 MCP。																																	
环境要求	检测间温度		18℃ ~22℃																															
	空气相对湿度		40-70%																															
	电压		220V±10%																															
	频率		50/60Hz																															
	耗电量		600VA																															
	用电设备要求接地可靠：接地电阻小于 4 欧姆																																	
性能指标	<table><tr><th rowspan="2">型号</th><th rowspan="2">测量范围（mm）</th><th colspan="2">光学测量精度（μm）</th></tr><tr><th>Exy</th><th>Ez</th></tr><tr><td>3.2.2</td><td>300×200×200</td><td>2.0+L/200</td><td>4.5+L/150</td></tr><tr><td>4.3.2</td><td>400×300×200</td><td>2.0+L/200</td><td>4.5+L/150</td></tr></table> L 单位为mm，光学测量精度依据ISO10360-7				型号	测量范围（mm）	光学测量精度（μm）		Exy	Ez	3.2.2	300×200×200	2.0+L/200	4.5+L/150	4.3.2	400×300×200	2.0+L/200	4.5+L/150																
型号	测量范围（mm）	光学测量精度（μm）																																
		Exy	Ez																															
3.2.2	300×200×200	2.0+L/200	4.5+L/150																															
4.3.2	400×300×200	2.0+L/200	4.5+L/150																															
外形尺寸 机器重量	<table><tr><th>型号</th><th>外形尺寸（mm）</th><th>工作台承重（kg）</th><th>机器重量（kg）</th></tr><tr><td>3.2.2</td><td>1150×750×1680</td><td>20</td><td>330</td></tr><tr><td>4.3.2</td><td>1270×890×1680</td><td>20</td><td>380</td></tr></table>				型号	外形尺寸（mm）	工作台承重（kg）	机器重量（kg）	3.2.2	1150×750×1680	20	330	4.3.2	1270×890×1680	20	380																		
型号	外形尺寸（mm）	工作台承重（kg）	机器重量（kg）																															
3.2.2	1150×750×1680	20	330																															
4.3.2	1270×890×1680	20	380																															
附加镜头	<table><tr><th>镜头</th><th>放大倍率</th><th>工作距离（mm）</th><th>最大视场（mm）</th><th>最小视场（mm）</th></tr><tr><td>0.5x</td><td>18x-105x</td><td>155</td><td>19x14.4</td><td>3x2.4</td></tr><tr><td>0.75x</td><td>27x-158x</td><td>92</td><td>12.7x9.6</td><td>2x1.6</td></tr><tr><td>标配</td><td>35x-210x</td><td>66</td><td>9.5x7.2</td><td>1.5x1.2</td></tr><tr><td>1.5x</td><td>53x-315x</td><td>30</td><td>6.3x4.8</td><td>1x0.8</td></tr><tr><td>2x</td><td>70x-420x</td><td>15</td><td>4.8x3.6</td><td>0.8x0.6</td></tr></table>				镜头	放大倍率	工作距离（mm）	最大视场（mm）	最小视场（mm）	0.5x	18x-105x	155	19x14.4	3x2.4	0.75x	27x-158x	92	12.7x9.6	2x1.6	标配	35x-210x	66	9.5x7.2	1.5x1.2	1.5x	53x-315x	30	6.3x4.8	1x0.8	2x	70x-420x	15	4.8x3.6	0.8x0.6
镜头	放大倍率	工作距离（mm）	最大视场（mm）	最小视场（mm）																														
0.5x	18x-105x	155	19x14.4	3x2.4																														
0.75x	27x-158x	92	12.7x9.6	2x1.6																														
标配	35x-210x	66	9.5x7.2	1.5x1.2																														
1.5x	53x-315x	30	6.3x4.8	1x0.8																														
2x	70x-420x	15	4.8x3.6	0.8x0.6																														