

高精度复合式影像测量仪

产品名称	高精度复合式影像测量仪
公司名称	惠州博量检测仪器有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	
公司地址	广东省惠州市博罗县罗阳镇博惠路质监大楼一楼
联系电话	86-07526956668 13316336075

产品详情

高精度复合式影像测量仪品质特征（测量工件不动，龙门架移动）

带您进入三维复合式测量的世界:全自动龙门式大行程复合影像测量仪

基座采用大理石（00级）材料，坚固的平台设计，保证拥有极高的稳定性及刚性。采用日本thk研磨级滚珠螺杆和thk精密线性导轨，配合松下高性能交流伺服系统全闭环控制，高精度，高速度，高稳定性。采用美国teo高分辨彩色工业级600tv线高清ccd，保证拥有高质量的测量画面，快速的测量速率。

全自动变倍镜头，改变倍率后不需要重新校正。

可编程四环八区led表面冷光源，直轴轮廓冷光源，（选配同轴冷光源）。美国gsi开放式贴片光学尺0.0005mm，（可选配德国海德汉光学尺）。

英国renishaw接触式测头组（可选配自动探针scr系统）及日本基思士激光测头组。

自主研发功能强大的全自动3d测量软件，可编程自动测量。

影像，探针，激光共轴测量，可编程自动测量。可以选配z轴测量范围：300-500mm.

高精度复合式影像测量仪技术规格 h型：选配激光测头组； t型：选配接触测头组

s型：双z轴系统

仪器型号	sf600	sf700	sf1200	sf1600	sf1800
仪器参数					
测量范围 (mm)					
x	600	600	1200	1200	1200
y	500	700	1000	1600	1800

	z	200	200	200	200	200
工作 台 (m m)	硬铝合金台面	900 × 600	900 × 800	1540 × 1240	1820 × 1440	2020 × 1440
	玻璃台面	870 × 580	870 × 780	1500 × 1200	1780 × 1400	1980 × 1400
	承重	50kg	50kg	50kg	45kg	45kg

影像 及测 量系 统	测量速度	max:1000mm/s				
	ccd	美国teo彩色高分辨率摄像机600tv线				
	变焦物镜	全自动变倍：0.7 - 4.5x				
	视频放大分倍率	30 - 245x				
	物方视场	10.6 - 1.6mm				
	工作距离	82mm				
	显示分辨率	0.0001mm				

运动控制系统：四轴（双z轴机型为六轴）全闭环控制；三轴交流伺服马达全闭环控制，预压线性滑轨与研磨级控制镜头组（双z轴机型：影像系统伺服马达控制，探针系统伺服马达控制）

重复性	1.5 μm					
测量精度	xyz轴	(2+l/200)um	z轴（光学测量时）	(5+l/200)um		
外形尺寸 (mm)	1400*1100*1780	1600*1300*1780	1900*1900*1780	2500*1900*1780	2700*1900*1780	
仪器重量(kg)	900kg	1800kg	3200kg	3900kg	4200kg	

照明	可编程四环八区led表面光及直轴轮廓冷光源（选配同轴冷光源）,亮度可调
电源	220v ± 10%(ac) 50hz 电流大于20a
保修期	24个月