

高精度光学合像水平仪165mmx0.01mm/m

产品名称	高精度光学合像水平仪165mmx0.01mm/m
公司名称	泊头尚氏非标量具有限公司
价格	950.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:尚氏量具 型号:165mm
公司地址	泊头市交河镇新华路
联系电话	0317-8332178 15830822358

产品详情

光学合象水平仪用途：合像水平仪广泛用于测量平面和圆柱面对水平方向的倾斜度，以及机床与光学机械仪器的导轨或机座等的平面度、直线度和设备安装位置的正确度。

光学合象水平仪的结构：合像水平仪主要由微动螺杆、螺母、度盘、水准器、棱镜、放大镜、杠杆以及具有平面和v型工作面的底座等制药部件组成。

光学合象水平仪技术数据：

- 1.刻度盘分划值：0.01mm/m
- 2.最大测量范围正负：0-10mm/m
- 3.示值误差：正负1mm/m范围内正负0.01mm/m
- 4.全部测量范围内正负0.02mm/m
- 5.工作面平面性偏差：0.003mm
- 6.水准器格值：0.1mm/m
- 7.工作面尺寸：（mm）165*48
- 8.仪器重量：2公斤

合象水平仪的工作原理：合象水平仪是利用棱镜将水准器中的气泡象符合放大，来提高读数的精确度，利用杠杆、微动螺杆这一套传动机构来提高读数的灵敏度。所以被测量件倾斜0.01毫米/米时，就可精确的在合象仪中读出。（在合象水平仪中水准器主要是起指零的作用。）

光学合象水平仪的使用方法：将合象水平仪安置在被检验的工作面上，由于被检验面的倾斜而引起两气泡的不重合，则转动度盘，一直到两气泡重合为止，此时即可得出读数。被检件的实际倾斜度。

可通过一下进行技计算：

实际倾斜度=刻度值x支点距离x刻度盘读数

列如：刻度盘读数为5格，对此种合象水平仪而言，刻度值和支点距离为定值，

即刻度值为0.01mm/m支点距离为165mm

则：实际倾斜度=0.01/1000x165mmx5=0.00825mm

"厂家直销高精度光学合像水平仪165mmx0.01mm/m"的型号为165mm，规格是165x48，品牌为尚氏量具，加工定制是是，测量范围为165mm