

光学合像水平仪|合像水平仪

产品名称	光学合像水平仪 合像水平仪
公司名称	潍坊华光高科电子有限公司
价格	2680.00/套
规格参数	华光高科:华光高科 华光高科:华光高科 华光高科:华光高科
公司地址	潍坊市奎文区潍州路1088号
联系电话	0536-8222888 13806491159

产品详情

光学合像水平仪-HGGXHXSPY品牌:华光高科 电话:0536-8222888

网址: www.wfhg.com.cn QQ在线 在线咨询 阿里旺旺 免费电话 微信沟通

分度值：系指使分度盘转动一个刻度，合像水平仪相应所产生的倾斜量。此倾斜量以1m为基准长的倾斜高与底边的比表示，单位：mm/m。零位：当合像水平仪处于水平位置时，理想的气泡位置（此时气泡应以刻度范围的中点为对称）称为零位。此时通过棱镜、放大镜形成的水准泡影像应成光滑圆弧。

零位偏差：偏离零位的读数值。 工作原理

合像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。）光学合像水平仪的使用方法：将合像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，对此种合像水平仪而言，刻度值和支点距离为定值，即刻度值为0.01mm/m

支点距离为165m

m则：实际倾斜度=0.01/1000X165mm

X5=0.00825mm 技术要求

1、合像水平仪工作面上不得有锈迹、碰伤、划伤等缺陷及其他影响使用的缺陷。2、喷漆表面应美观，不得有脱漆、划伤等缺陷，其他裸露非工作面不得有锈蚀等明显缺陷。3、测微螺杆在转动时应顺畅，不得有卡住或跳动现象。4、当测微螺杆均匀转动时，气泡在水准泡内移动应平稳，无停滞和跳动现象。

技术参数 1.刻度盘分划值：0.01mm/m2.最大测量范围正负：0-10mm/m3.示值误差：

正负1mm/m范围内 正负0.01mm/m4.全部测量范围内

正负0.02mm/m5.工作面平面性偏差：0.003mm6.水准器格值：0.1mm/m 7.工作面尺寸：（mm）165*48

光学合像水平仪

用途

光学合像水平仪，广泛应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。

基本参数

型号规格测量范围（mm）分度值（mm/m）HGXX-1165×470-100.01

合像水平仪 Imaging level

meter