

10-20-40倍JC系列读数显微镜

产品名称	10-20-40倍JC系列读数显微镜
公司名称	上海测维光电技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 类型:读数显微镜 品牌:LW
公司地址	中国 上海市 上海市杨浦区辽阳路411号208-209 410-411室 (近昆明路上海*集团)
联系电话	86 021 65465201/029-86227685 15221109705

产品详情

是否提供加工定制	是	类型	读数显微镜
品牌	LW	型号	JC
仪器放大倍数	40倍/20倍	目镜放大倍数	10X 20X
物镜放大倍数	10X 20X	重量	0.5 (g)
适用范围	机械；电子；印刷及表面 疵病质检和对材料硬度检 测。是在线检测，质量控 制的便携测量显微镜	装箱数	1

jc系列读数显微镜主要技术参数

一 jc系列读数显微镜用途

jc4-10 (或jc-10) 读数显微镜是一种袖珍型便携式的显微测量仪器，对粉末颗粒；表面凹坑；划痕；断层；涂面厚度等在线质控检测之用。其测微目镜部件还可以配各种复杂光学目视仪器上作读数显微测量之用。（如：自准测微平行光管；维氏硬度计；显微硬度计；光洁度显微镜等测量读数部件。）广泛应用于轻工；机械；电子；印刷及表面疵病质检和对材料硬度检测。是在线检测,质量控制的便携测量显微镜.

二、jc系列读数显微镜规格

目镜放大率: 10x

目镜测微尺: 0-8毫米

目镜测微鼓轮最小分度值:0.01毫米

目镜线视场: 8.5毫米

物镜放大率:jc4-10/jc-10 4倍/2倍

测量范围: jc4-10/jc-10 2毫米/4毫米

测量精确度:jc4-10/jc-10 ± 0.01 毫米 .

系统放大倍率:jc4-10/jc-10 40倍/20倍

三、jc系列读数显微镜结构和原理:

- 1、固定螺丝 2、目镜
 - 3、目镜分划尺4、 十字交叉和双刻线分划板
 - 5、测微鼓轮6、物镜
 - 7、镜座调焦环
 - 8、镜座
 - 9、调焦锁紧螺钉
 - 10、led光源（可选）
- b、物平面

读数显微镜原理:

由丝杆测微器推动带有十字交叉双刻线分划板,在目镜固定分划尺上作平行的x向移动。丝杆沿轴向移动其螺距1毫米。鼓轮分度0.01毫米。

测量时在目视场内移动带有十字交叉双刻线分划板，去瞄准被测物，经物镜放大成像在目视场固定分划尺面上的物像，通过目视场内固定分划尺读取被测两点的整数值加上鼓轮上的小数值为被测两点的读数，两次读数之差除物镜放大倍数，即为实际被测物的大小。目镜的作用相当于放大镜以提高瞄准精度。

四、jc系列读数显微镜使用方法

将测微显微镜放在被测物面上,镜座缺口朝光线射来的方向,按住镜座(8)调节目镜(2)使目视场中分划线调节清晰,转动镜座调焦环(7)使被测物经物镜放大成像清晰地在目镜分划尺(3)上,松开锁紧镜座固定(1),然后对好被测物再锁紧,转动测微鼓轮(5),使带有十字交叉和双刻线分划板去瞄准被测物像,需要测量区域的边界,读取固定尺上整数加上测微鼓轮上的尾数值,为被测物像边界的起始点读数(a),然后再转动测微鼓轮,使带有十字交叉和双刻线分划板上去瞄准需要测量区域的另一端边界,读取固定尺上整数加上测微鼓轮上的尾数值,为被测物像边界的终点读数(b),两读数之差值(a - b)除物镜放大倍数(x), $(a - b) \div x = y$ 实际被测物的测量值。

五、jc系列读数显微镜实例：

1、测量粉末颗粒:

将被测粉末稀释后均匀涂抹在有对比衬度的平板上,将测微显微镜放在涂有粉末的同一平板面上,按使用步骤操作,移动十字交叉(或双刻线)分划板,去对准需测量的某一颗粒在目镜分划尺上清晰图像的边缘,读取该点读数(a) 5.36(见图二a),然后再移动十字分划板交叉(或双刻线)去对准该颗粒图象的另一边缘,(通过该颗粒图像的直径)读取该点读数(b) 4.50(见图二b)。两次读数之差除物镜放大倍数(x)为该颗粒的测量值。(y) 0.215mm ($a - b \div x = y$)物镜放大倍数(x)为4倍。

2、简便硬度测试:按技术要求规定用一定力的弹簧打头,在被测试

的材料表面弹击后,测试其表面留下一点凹坑点。按使用步骤操作,测量其凹坑边缘直径,判别其材料硬度质量。

3、涂层厚度测试：

取被测物试样断面嵌入石蜡或其他嵌件材料中抛磨后,按上述使用步骤操作,测量其涂层厚度。还可作其他物体的显微测量等。

主尺5鼓轮0.36主尺4鼓轮0.50

读数5.36 读数4.50

六、jc系列读数显微镜成套性：

- 1、测微目镜头 1组
- 2、测微物镜(4倍或2倍) 1只
- 3、调焦镜架组1只
- 4、使用说明书1份
- 5、合格证1份
- 6、保修卡

七、jc系列读数显微镜选购件：

连接筒1只