

# 工业镜头价位 工业镜头 工业显微镜镜头实时报价

产品名称	工业镜头价位 工业镜头 工业显微镜镜头实时报价
公司名称	东莞市普密斯精密仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市东城区柏洲边涌尾路68号
联系电话	13925702452

## 产品详情

### 工业镜头的畸变种类和改善方法

通常工业镜头畸变可以分为枕型畸变、桶形畸变和线性畸变三类。

#### 一、枕型畸变

枕形畸变（Pincushion Distortion）又称枕形失真，它是由镜头引起的画面向中间“收缩”的现象。在使用长焦镜头或使用变焦镜头的长焦端时，容易察觉枕形失真现象。特别是在使用焦距转换器后，枕形失真便很容易发生。当画面中有直线（尤其是靠近相框边缘的直线）的时候，枕形失真容易被察觉。普通消费级数码相机的枕形失真率通常为0.4%，比桶形失真率低。

改善处理方法：可以利用镜头中间部分变形少解析度的图画构图，多留余量，后期通过PS裁切，工业镜头批发多少钱，也可以使用软件进行矫正。

#### 二、桶形畸变

桶形畸变（Barrel Distortion）又称桶形失真，是由镜头中透镜物理性能以及镜片组结构引起的成像画面呈桶形膨胀状的失真现象。在使用广角镜头或使用变焦镜头的广角端时，容易察觉桶形失真现象。当画面中有直线（尤其是靠近相框边缘的直线）的时候，桶形失真容易被察觉。普通消费级数码相机的桶形失真率通常为1%。与桶形失真相对的是枕形失真。

改善处理方法：可以使用软件进行矫正。比如PS当中有个插件叫全景工具，可以有效的矫正失真部分。

#### 三、线性畸变

线性畸变（linear distortion）又叫线性失真。当试图近距离拍摄高大的直线结构，比如建筑物或树木的时候，就会导致另外一种失真。假设使用的是广角镜头，并且认为只把照相机稍微向上瞄准一点，就可以离得很近也能把整个结构拍摄下来。但是由于实际上平行的线条显得并不平行了，结果是建筑物或树木好像要倾倒下来似的，这种失真现象被称为线性畸变。

改善处理方法：只需要使照相机背部与所拍摄的建筑物正面平行即可。另外一个线性畸变问题的解决方案是使用机背取景照相机。这种照相机可以上下或左右移动镜头，工业镜头价位，从而使所拍摄物体的正面与位于固定位置的胶片保持平行。后期也可以经过软件进行矫正。

## 工业镜头可以应用到哪些行业？

工业镜头是机器视觉系统中必不可少的部件，工业镜头广泛用于反射度极高的物体定位检测，工业镜头，如：金属、玻璃、胶片、晶片等表面的划伤检测，芯片和硅晶片的破损检测，MARK点定位，工业镜头单价，玻璃割片机、点胶机、SMT检测、贴版机等工业精密对位、定位、零件确认、尺寸测量、工业显微等CCD视觉对位、测量装置等领域。

工业镜头可以监控并排除生产线上的NG产品；标签数字高速对照检测；在高速流水线检测电子元器件外形缺陷和尺寸，检测电路板线路及插孔位置，包装上生产日期和保质期文字检测；食品灌装线在线检测等。

东莞市普密斯精密仪器有限公司是一家专业生产工业相机，工业镜头、变倍镜头、远心镜头、变焦镜头以及机器视觉配件和解决方案的高新技术企业。PMS-1-2516M5属于工业镜头这一类别。

PMS-1-2516M5 产品介绍：

PMS-1-2516M5 低畸变成像，图像锐化且对比度极高，支持五百万像素2/3''和1''相机。

产品优势：

- 1、支持五百万像素2/3''和1''相机；
- 2、有聚焦锁紧螺钉和光圈锁紧螺钉；
- 3、低畸变低失真成像；
- 4、结构设计紧凑，光学性能优异；

应用领域：

广泛应用于电子、半导体、机器视觉生产自动化等领域。

产品参数表：

工业镜头价位-工业镜头-工业显微镜镜头实时报价(查看)由东莞市普密斯精密仪器有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市普密斯精密仪器有限公司（[www.pomeas.cn](http://www.pomeas.cn)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!