

# 主流 31.75mm PL16金属目镜

产品名称	主流 31.75mm PL16金属目镜
公司名称	深圳市视界王光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:VISIONKING 型号:PL26
公司地址	深圳市罗湖区人民北路洪湖大厦1010
联系电话	0755-82356285 13600162025

## 产品详情

【产品】pl 目镜

【公司】深圳视界王光电科技有限公司

【产地】广州深圳

用途:36050/30070/60700折射天文望远镜升级配置(需购24.5mm转31.75mm天顶镜).

76700/76900eq反射天文望远镜升级配置

114900eq/1141000eq反射天文望远镜高配置

尺寸:31.75mm

特征:带遮光圈

[天文望远镜的目镜的基础知识]

当我们了解了天文望远镜的基本光学性能以后，有人可能会只注意了物镜，而忽视了作为望远镜终端设备之一的目镜，其结果常常使再好的望远镜物镜系统也不能充分发挥其应有的本领，只能望天兴叹。目视望远镜系统必须由物镜系统和目镜系统共同组成，目镜的好坏直接影响目视系统的成像质量，特别在分辨天体的细节时，目镜的质量尤为重要。天文望远镜目镜的作用为：一，使入射到物镜的平行光从目镜出射时仍为平行光；二，将物镜所成的像放大，这对于观测有视面的天体和近距双星等天体是十分重要的。目镜的种类很多，比较常用的有：惠更斯目镜（用字母h表示，mh或hm表示惠更斯目镜的改进型），这类目镜适用于低倍率或中倍率的观测；冉斯登目镜（以字母r表示，适于用作装有十字丝或标尺的目镜），用在低倍率或中倍率的测量性观测；凯涅尔目镜（以字母k表示，是冉斯登目镜的改进

型)，消除了冉斯登目镜的色差，这种目镜，视场大，常用在低倍率观测上（如观测彗星或大面积的天体）；普罗斯尔目镜（以字母pl表示，由两组消色差胶合透镜组成），畸变小，视场大，边缘清晰度较好，适用于高倍率及投影观测（如对行星或月球表面细节的观测等），一般配备在较高级的天文望远镜中。

目镜型号中的数字表示其焦距,和倍数成反比关系.

望远镜放大倍数=物镜的焦距/目镜的焦距

焦距决定倍数，倍数的高低和图象大小是正比关系。倍数和清晰度是反比关系。倍数和视场是反比关系。

部分天文望远镜配件名称解释:

α 目镜:h20/h12.5mm/sr4mm/k25/k10.pl25/pl20/pl12.5/pl10/pl6.5/pl4目镜是天文望远镜终端,最后的成像配件,供观察者直接观察.一般常用的有:惠更斯目镜(h)冉斯登目镜(sr)凯涅尔目镜(k)普罗斯尔目镜(pl)字母代表目镜的类型,数字代表目镜的焦距,在物镜焦距不变的情况下,其焦距和放大倍数是反比关系.望远镜放大倍数=物镜的焦距/目镜的焦距.

1, 惠更斯目镜(h) 荷兰科学家惠更斯于1703年设计, 有两片平凸透镜组成, 前面为场镜, 后面为接目镜, 他们的凸面都朝向物镜一端, 场镜的焦距一般是接目镜的2-3倍, 镜片间距是它们焦距之和的一半。惠更斯目镜视场约为25-40度。过去, 惠更斯目镜是小型折射镜的首选, 但随着望远镜光力的增大, 其视场小, 反差低, 色差, 球差场曲明显的缺点逐渐暴露出来, 所以目前这种结构一般为显微镜的目镜采用。

2, 凯尔纳目镜(k、rk) 是在冉斯登目镜的基础上发展而来, 出现于1849年, 主要改进是将单片的接目镜改为双胶合消色差透镜, 大大改善了对色差和边缘像质的改善, 视场达到40-50度, 低倍时有着舒适的出瞳距离, 所以目前在一些中低倍望远镜中广泛应用, 但是在高倍时表现欠佳。另外, 凯尔纳目镜的场镜靠近焦平面, 这样场镜上的灰尘便容易成像, 影响观测, 所以要特别注意清洁。美国一家公司在凯尔纳目镜的基础上进一步改进, 研制出了rke目镜, 其边缘像质要好于经典结构。

3. 普素目镜(pl) 又称为对称目镜。由完全相同的两组双胶合消色差透镜组成, 其参数表现与ol目镜相当, 但具有更大的出瞳距离和视场, 造价更低, 而且适用于所有的放大倍率, 是目前应用最为广泛的目镜, 曾派生出多种改进型。

深圳市视界王光电科技有限公司成立于1999年, 专业经营“visionking视界王”品牌, 是从事各类望远镜、观景镜、夜视仪等光电仪器产品的科技研发、生产制作和销售服务的专业光学产业群体。 visionking视界王一直以先进的技术、优异的品质和周到的服务领先行业, 销售网络更是遍布欧美及东南亚几十个国家和地区, 与此同时公司品牌visionking在欧盟成功注册, 为进一步进军国际市场奠定基础, 作为国内领先的光电品牌。公司不仅拥有雄厚的科研力量、一流的生产工艺、精良的生产设备、先进的检测仪器以及完善的检测技术, 而且拥有专业、高效、富有活力的服务团队和完善的销售网络, 同时秉承“诚信为本, 协作共赢”的经营理念, 致力于为广大用户提供创新、优质的产品和高效、完善的服务。

同时, visionking视界王真诚关注社会公益。多年来, 一直用真挚热情的品德服务大众, 以真诚的品质回馈社会, 为国内外科普学术、教育环保事业奉献每一份热情, 倾注每一滴爱心, 热诚投入国际环保活动, 鼎力支持国际环保工作; 热情参与社会科普建设, 精心策划公众天文活动; 热衷专业学术推广, 传播前沿科技资讯; 热心校园科普传播, 促进科学教育进步。

视界王visionking将继续前行, 打造光学领域的世界知名品牌!

本产品的加工定制是否, 品牌是VISIONKING, 型号是PL26, 分辨率是12, 目镜放大倍数是x, 物镜放大倍数是x, 焦距是26mm, 适用范围是天文望远镜