

Baader AstroSolar巴德膜密度3.8太阳拍摄保护膜

产品名称	Baader AstroSolar巴德膜密度3.8太阳拍摄保护膜
公司名称	沈阳七斗星光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:BaaderAstroSolar 形状:A4
公司地址	沈阳市沈河区朝阳街6号
联系电话	13840441110

产品详情

baader astrosolar™密度3.8- 拍照摄影用 (a4 size , 20 x 29cm)

一种新型的滤光方式--巴德太阳观察保护膜astrosolar tm

在观察太阳活动和日食、以及太阳摄影时,传统的方法是使用中性灰滤光镜..但现在有了更加便宜、更加有效和更高性能的新型的滤光方式,这就是来自德国的发明专利__巴德太阳观察保护膜astrosolar tm,该专利已在欧洲19国注册,注册号99101807.8,现正在美国参加"世纪天文产品"评选活动.

一、背景及简介

· 光学质量该极高精度的薄膜在干涉测量时一致产生出94-96%的斯太尔率(strehl ratio) 由此在光学上的特性形同于一些世界著名专业公司生产的氟化钙三片式物镜(就干涉测量结果而言).由于很难区分太阳观察保护膜astrosolartm和一些世界著名专业公司生产的1/20 精密光学窗口的光学质量, 1/20 精密光学窗口可能会瞬间变得一文不值、简直无法售出.该保护膜与任一功能产品(玻璃物镜滤光镜) 相比锐利的对比度更强.

更重要的是,保护膜astrosolar tm使太阳显示出真实色彩: 中性白色.
而其它膜和玻璃滤色镜产生出有蓝色或红色光晕的太阳像,
割裂了部分光谱:特别是当观察橙色太阳时,极难观察到蓝色端的太阳耀斑.

· 眼安全太阳观察保护膜astrosolar tm基本上无任何针孔,而即使是很贵的玻璃滤色镜也不免有针孔. 其两面镀膜使任两个针孔重合而漏光的机率极小.太阳观察保护膜astrosolar tm已得到ptb-德国国家眼安全标准局的批准. 不同于其他太阳滤色镜,保护膜astrosolar tm 是由ce 机构按标准eg-norm 89/686 和en169/92 测试的(被通知人号0196).与该产品有关的所有步骤均经彻底的测试.镀膜经恒常测试以一如既往地保证使用者的用眼安全.

· 太阳观察保护膜astrosolar tm的历史目前在2000年8月11日前已经向全欧洲的日食观察者售出了1900万片该膜,无任何用户受到眼伤害,该生产商已生产太阳保护膜逾12年,有资格宣称该膜在太阳观察上的高度竞争力.该膜向使用者揭示太阳掩藏的壮观景象,而这些所需的费用只是昂贵仪器的一小部分.专业的太阳观察是属于那些执拗的业余爱好者,他们可以毫不犹豫地为买1/20 玻璃滤光镜或2英寸赫歇尔光契付出1000美金.但现在他们可以毫不犹豫地为买1/20 玻璃滤光镜或2英寸口径的保护膜astrosolar tm,而获得同等的精度.由此,太阳观察不再麻烦,用户通过保护膜astrosolar tm享受到业余爱好者的所有乐趣.许多的用户拥有了保护膜 astrosolar tm 后,均抛弃了老的滤光镜,他们所作的就是要追求一个完全崭新的纯粹的和极具审美价值的太阳,因为有了保护膜astrosolar tm天文望远镜在白昼和黑夜有了同样的观察效果.人们总惊奇的是业余爱好者当观察我们这颗最近的恒星---太阳时极易接受平庸的像锐度,但却对于用于其他恒星的观察的天文望远镜的成像质量及其挑剔.

· 产品揭密、产品品种 保护膜astrosolar tm由于1999年的日食观察的巨大需求应用而生.在制造工膜具的实验、以及为了获得绝对均一分子结构的基片膜的处理技术实验中用去了几十英里的薄膜.更不用说为获得理想的特性而作的相关处理、退火和双面镀膜中所用的薄膜中,大体上该生产商能提供以下两类薄膜产品,它们对用户的望远镜的成像质量毫无影响.(1) 保护膜astrosolar tm用于太阳观察和照相;(2)低密度保护膜turbofilmtm 用于昂贵光学设备的夜间的保护:屏避灰尘、擦碰、膜层缺陷、潮湿对镜筒和镜子表面的影响、以及其最终而不是至少隔绝了镜筒中的空气流.

· 保护膜asrosolartm 照相用薄膜由于激进的太阳摄影者总批评说:
视密度 $d=5$ 对于目镜投影来说太暗了,该生产商相应地提供两种保护膜 astrosolar tm (1) astrosolar tm 照相用薄膜,视密度 $d=3.8$
可在用目镜投影提供、或用该生产商即将面市的4倍平场氟化钙转像器时,缩短曝光时间.4倍平场氟化钙转像器采用了apq三片式物镜和阿贝目镜的创始人设计的光学系统.在120mm直径的平视场中,该2英寸4倍平场氟化钙转像器获得的线分辨率十倍于最好的蔡司--阿贝(zeiss abbe) 或潘太克斯(pentax)目镜.就如保护膜astrosolar tm 一样,巴德4倍平场氟化钙转像器将是使用所见的最锐利的“巴罗”(barlow)镜.

astrosolar tm 照相用薄膜 $d=3.8$ 可提供短至1/1000秒的曝光时间.如无中性灰滤色镜,千万不要用astrosolar tm 照相用薄膜作目镜观察.

二、性能及说明

- 该膜特别适用于做双筒望远镜、天文望远镜、照相机和摄像机的物镜用太阳滤光片.
- 该膜是特别制造的无条纹和无孢点的箔(非聚酯薄膜).
- 该精密薄膜的开发是在核子和粒子物理实验室中进行的.由于其极高度的均匀性,该箔获得了具有极高平面平行度的玻璃滤光镜的光学特性.
- 该箔两面的高密度镀膜保证了高度一致的滤光能力而无任何针孔效应,因此可致极明晰的具有中性密度性质的太阳像.太阳显现其真实的"色彩":中性白色,而非蓝色或橙色.
- 太阳观察保护膜 astrosolar tm 的镀膜置于恒常的质量控制下.其在直接的太阳观察时的反射特性和安全性不断地受到ptb---德国国家眼安全标准局的测试.由于符合安全标准而被授予"ce"标志
- 太阳观察保护膜astrosolar tm 被卡尔—蔡司公司(carl/zeiss)选作为千百万日食观察者的滤光保护膜.

开发票另加税5%请注意:1.最终解释权归沈阳七斗星光电科技有限公司所有,如有变更恕不另行通知.2.由于照片显示原因,我们无法保证图片所显示商品的颜色与商品实际颜色完全一致,我们将尽力提前就此说明。

联系方式

电话：024-24856177 13840441110

地址：运动光学店 沈阳市铁西区北一东路81号1门 运动光学

地址：新世界四店 沈阳市大东区津桥路3号新世界百货津桥路店四层望远镜专柜

qq：35390

e-mail：yujinchi@126.com

银行帐号

银行帐号			
银行	开户银行	卡号	户名
中国工商银行	辽宁省沈阳市	9558803301105062631	于
中国建设银行	辽宁省沈阳市	4367420731370026545	于
中国农业银行	辽宁省沈阳市	9559980040255459410	于

本产品的加工定制是是，品牌是BaaderAstroSolar，形状是A4，颜色是银白，尺寸是20X90（mm），材料是巴德膜，主要用途是滤光，规格是3.8