

浙江大学光电信息工程学系（含1989年经国家计委和国家教委批准成立的浙江大学现代光学仪器国家重点实验室和1994年由国家科技部批准成立的浙江大学国家光学仪器工程技术研究中心），为社会各界提供以下服务：



返回科技服务主页

仪器共享

技术服务

新品展示

行业动态

当前位置：首页 > 新品展示

TEM350型天文镜相机数码目镜电子目镜

日期：2010-11-29 09:06



一、产品说明

T系列数码目镜（俗称电子目镜）是一种专门用于对传统光学天文镜进行数码升级的图像捕获和处理装置，它由耦合光学成像系统、图像传感和处理系统、驱动和应用软件组成。通过一个标准的31.7毫米接口或24.5毫米接口与各类天文镜相连接，借助USB接口，把图像信号输入电脑，在软件控制下实现动态观察、拍摄、录制和编辑等功能。T系列数码目镜在结构上具有体积小、重量轻、无活动部件的特点，使用时所采用的“天文镜+数码目镜=数码天文镜”模式不会改变天文镜的力学特征（结构稳定性和平衡性），保持了原有仪器的全部功能，从而以最便捷、最经济、最有效的方法引领传统光学跨入数码时代。

二、特点：

1. CE认证（证号：SHEMO 0808001971TOIC）品质保证：功耗低，辐射安全，环境适应性强。
2. 适配范围广：适配各类折射式和反射式天文镜。
3. 连接方便：直接插入目镜筒，替代光学目镜，无需照相接口。
4. 系列化产品：从10万像素到300万像素可供选择，适合各种观察条件需求。
5. 图像软件功能强大：支持硬件最高分辨率显示和动态录制；动态可移动十字分划用于目标定位；中、英、德、法、日等多国语言版本，适合国内外用户。

三、产品应用：TEM350天文镜电子目镜适合观察移动目标和风景，它所提供的640*480分辨率下30帧浏览模式在观察移动目标时，使人感觉图像非常流畅；高灵敏度图像传感芯片使得该电子目镜可捕获肉眼无法辨别的弱光目标；图像传感芯片动态响应范围广，使得它捕获的图像亮暗层次分明；适配31.7毫米和24.5毫米两种目镜接口，适配各类天文镜；软件具有自动校正倒像和左右镜像的功能，同时支持640*480分辨率的显示、拍摄和视频录制模式。

四、产品参数规格：

传感器	1/4"35万像素 CMOS
分辨率	640*480
USB	USB2.0
帧速	30fps at 640*480
模式	640*480, 320*240
像素点	5.04μm *5.04μm
灵敏度	1.0V/Lux-sec (550nm)
Dynamic Range	60db
Color Filter	RGB Bayer Pattern
白平衡	Auto
接口	31.7mm 、24.5mm

站内搜索

关键字

搜索类型

搜索

管理员入口

用户名

密码

登录

系统	Windows-XP2 (Update to the latest) /Vista
PC配置	Pentium IV 2.0GHz or more
	512MB RAM or more
	USB 1.1/USB 2.0 Port
	17" Monitor or more big

访问次数: 195

版权所有 浙江大学光电信息工程学系 杭州市浙大路38号浙江大学玉泉校区第三教学大楼 电话: 0571-87951197 传真: 0571-87951617 邮编: 310027 技术支持: 创高软件 您是第 18675 位访客 [管理员登录](#)