

 **CELESTRON**

ASTRONOMY

星特朗天文望远镜



 **CELESTRON**

作为一家拥有超过六十年历史且享有盛名的公司，星特朗已经成长为业内出色的天文望远镜生产制造商，为业余天文爱好者及职业天文学家制造了许多无与伦比的光学产品。秉承着出色的设计与创新的技术，星特朗不断地提高着产品的质量，以饱满的激情，始终致力于让望远镜变得更易使用。

我们以先进的产品设计与具有创造性的工业技术融入到产品之中。星特朗的工程师、工业设计师以及许多光学专家一直在挑战极限来改进我们的产品，使消费者能享受到科技与艺术的完美结合。

星特朗同时也在不断拓宽其产品线，并投入力量进行新技术的研发，目前已逐步进入科学、户外、教育等市场领域，不断的产品创新与对技术的不懈追求将是星特朗永远不变的目标！

杭州天文科技有限公司
地址：浙江省杭州市拱墅区莫干山路 1418-32 号
网址：www.celestron.com.cn
E-mail:market@celestron.com.cn
全国服务热线：400-874-7878



SkyAlign™ 技术

校准您的望远镜将会比以往任何时候更简单、更迅捷、更准确。您只需简单地输入日期、时间和位置（配有 GPS 的系列会自动获取这些信息），然后将望远镜指向任意三颗明亮的星体。有了星特朗革命性的 SkyAlign 技术，您不需要知道这些星体的名字，甚至可以使用月球或者明亮的行星来进行校准！它特别适用于初学者使用。



StarBright™ XLT 镀膜

突破性的 StarBright XLT 镀膜技术领先于其他同类镀膜技术。所有的星特朗施卡设计望远镜及 Edge HD 望远镜均配备了这项专属定制的技术。StarBright XLT 镀膜系统在每层光学表面上都镀有高透率镀膜，并在每个镜面表面镀有高反射率的镀膜。它能使您的望远镜得到更大的通光量，得到更为明亮的成像。



StarSense™ 技术

星特朗的 SkyProdigy 望远镜的内置数码摄像头能自动捕捉星空图像，采用拥有专利的 StarSense 技术，将拍摄到的星空图与储存的天体资料进行星图“指纹”识别，只需 3 次对比即可实现自动校准，整个过程不需人工操作，3 分钟即可自动完成。完成自动校准后，您便可以从数据库中选取任意星体进行观测，SkyProdigy 会自动将望远镜指向准确位置。



All-Star™ 全天体极轴校准技术

当您的望远镜已完成过校准（利用两星校准），您便可以使用 All-Star 技术进行极轴校准。您可以从 NexStar 手控中选择任一明亮天体将您的赤道仪基座与北天极对准。通过同步功能，那么在置中校准星时，望远镜将较精确地指向该校准星。然后使用赤道仪的高度角和方位角微调旋钮，重新将校准星置于目镜视场中，此时，赤道仪已经完全校准好极轴了。这项创新性的技术相比传统的极轴校准方法，在夜间使用时更加方便与快捷。



Edge HD™ 光学设计

Edge HD 光学设计能为您提供比普通施密特卡塞格林望远镜更平坦三倍的像平面，甚至优于其他的特别消彗差设计。它能在现有尺寸 CCD 感光芯片上获得更为锐利的星体成像。该光学系统不仅能有效减少旁轴彗差，还能实现视场边缘平坦像面，实现高质量天体摄影。



WiFi 链接

星特朗通过集成 WiFi 使天文望远镜达到了新的高度！只需通过轻触智能设备，即可将望远镜指向当前最适合观测的天体。将您的设备连接到 WiFi 望远镜内置的无线网络，并使用 Celestron 的 SkyPortal 移动应用程序（适用于 iOS 和 Android 系统）探索宇宙。或者使用 SkyPortal WiFi 模块升级兼容的 Celestron 电脑望远镜。SkyPortal 提供完整的无线控制你的望远镜，将你的智能设备变成你自己的个人天文馆！



SkyPortal

星特朗的天文馆应用程序是一个天文套件，重新定义了您体验夜空的方式。探索太阳系和 120,000 颗恒星，200 多颗星团，星云，星系以及数十颗小行星，彗星和卫星（包括国际空间站）。SkyPortal 以令人兴奋的新方式，包含了体验夜空所需的一切。



TRAVEL SCOPE™ SERIES



不包含手机



星特朗TravelScope系列是一款探索自然和宇宙的理想望远镜。这款轻便的折射望远镜配备了一个定制背包，准备随你去任何地方探索。

无论您是在露营旅行中携带它，还是享受即兴的后院观星活动，架设本款望远镜都是轻而易举的事。即使是首次使用望远镜，您也可以在几分钟内组装好望远镜及其配件。可调节的三脚架腿允许您自定义望远镜的高度或将其放置在野餐桌等台面上。白天TravelScope系列可作观察镜。观赏鸟类、野生动物、水上船只、鲸鱼迁徙等的壮丽景色。到了晚上可以观测行星、月球、星团和明亮的深空天体（如猎户座星云和仙女座星系）。

- +简易快速安装, 无需工具
- +正像成像光学设计, 利于陆地、天文观测
- +全镀膜的光学设计能为您提供清晰的图像
- +手柄操控的地平经纬仪, 平稳精准的指向
- +可调节高度的预安装金属三脚架
- +包括定制背包, 可舒适地存放望远镜和配件

编号	21038	21035	22035
产品名称	Travel Scope 50	Travel Scope 70	Travel Scope 70DX
光学设计/口径	折射式 / 50 mm	折射式 / 70 mm	折射式 / 70 mm
焦距/焦比	360 mm / f/ 7.2	400 mm / f/5.71	400 mm / f/5.71
重量	1 kg	1.5 kg	1.5 kg

Libra SERIES



星特朗Libra系列天文望远镜是为初学者而设计，具有性价比高，结构紧凑而便携等特点，其光学性能足够满足初级天文爱好者的使用。同时也可用于地面景物的观测。

即使是首次使用天文望远镜的用户，架设本款望远镜都是轻而易举的事。您也可以在几分钟内组装好望远镜及其配件。可调节的三脚架腿允许您自定义望远镜的高度，以适合不同身高人群的使用。白天可作观察镜。观赏鸟类、野生动物、水上船只、鲸鱼迁徙等的壮丽景色。到了晚上可以观测行星、月球、星团和明亮的深空天体（如猎户座星云和仙女座星系）。

- +简易快速安装, 无需工具
- +正像成像光学设计, 利于陆地、天文观测
- +物镜高品质多层镀膜玻璃镜片
- +手柄操控的地平经纬仪, 平稳精准的指向
- +可调节高度的预安装金属三脚架

编号	S81600	S81601	S81602
产品名称	天秤605	天秤705	天秤805
光学设计/口径	折射式 / 60 mm	折射式 / 70 mm	折射式 / 80 mm
焦距	500 mm	500 mm	500 mm
焦比	f/ 8.3	f/7.1	f/6.25



CONNECT YOUR
PHONE
AND TAKE A
GUIDED TOUR
OF THE
UNIVERSE

- 1 DOCK**
YOUR SMARTPHONE
- 2 LAUNCH**
THE STARSense EXPLORER APP
- 3 OBSERVE**
STARS, PLANETS AND MORE

StarSense Explorer系列是可通过手机APP分析夜空并实时计算其位置的望远镜。StarSense Explorer 非常适合初学者，这要归功于配套APP的用户友好界面和详细教程。这就像拥有自己的夜空私人导游，定位天体对象从未如此简单、快捷、准确。只需将您的手机放入独特的底座并启动 StarSense Explorer 应用。将您的手机与望远镜校准，StarSense Explorer 会生成当前可见的天体列表。选择您需观测的天体后箭头将出现在屏幕上，引导您转动望远镜导航至对应天体。对准目标天体后，准心变为绿色。

- +StarSense 天空识别技术使您通过手机将望远镜准确指向目标天体。
- +StarSense Explorer 应用程序会自动生成当前可见的天体列表。
- +配置红点寻星镜，能帮您更快更精准地定位天体。
- +标配1.25吋目镜。
- +配有稳固地全尺寸金属三脚架。

编号	22451	22460	22452	22461
产品名称	StarSense Explorer LT80AZ	StarSense Explorer DX102AZ	StarSense Explorer LT114AZ	StarSense Explorer DX130AZ
光学设计/口径	折射式 / 80 mm	折射式 / 102 mm	牛顿反射式 / 114 mm	牛顿反射式 / 130 mm
焦距/焦比	900 mm / f/11	660 mm / f/6.5	1000 mm / f/9	650 mm / f/5
重量	4.2 kg	6.4 kg	4.7 kg	8.2 kg



正像天顶镜
(折射式)



3X 巴洛镜

PowerSeeker系列望远镜为对宇宙充满憧憬的天文爱好者们打开了一扇大门。该系列主要面向首次使用天文望远镜的使用者们，它设计完美，拥有较高的成像质量，不需要工具就可以完成相应的安装。

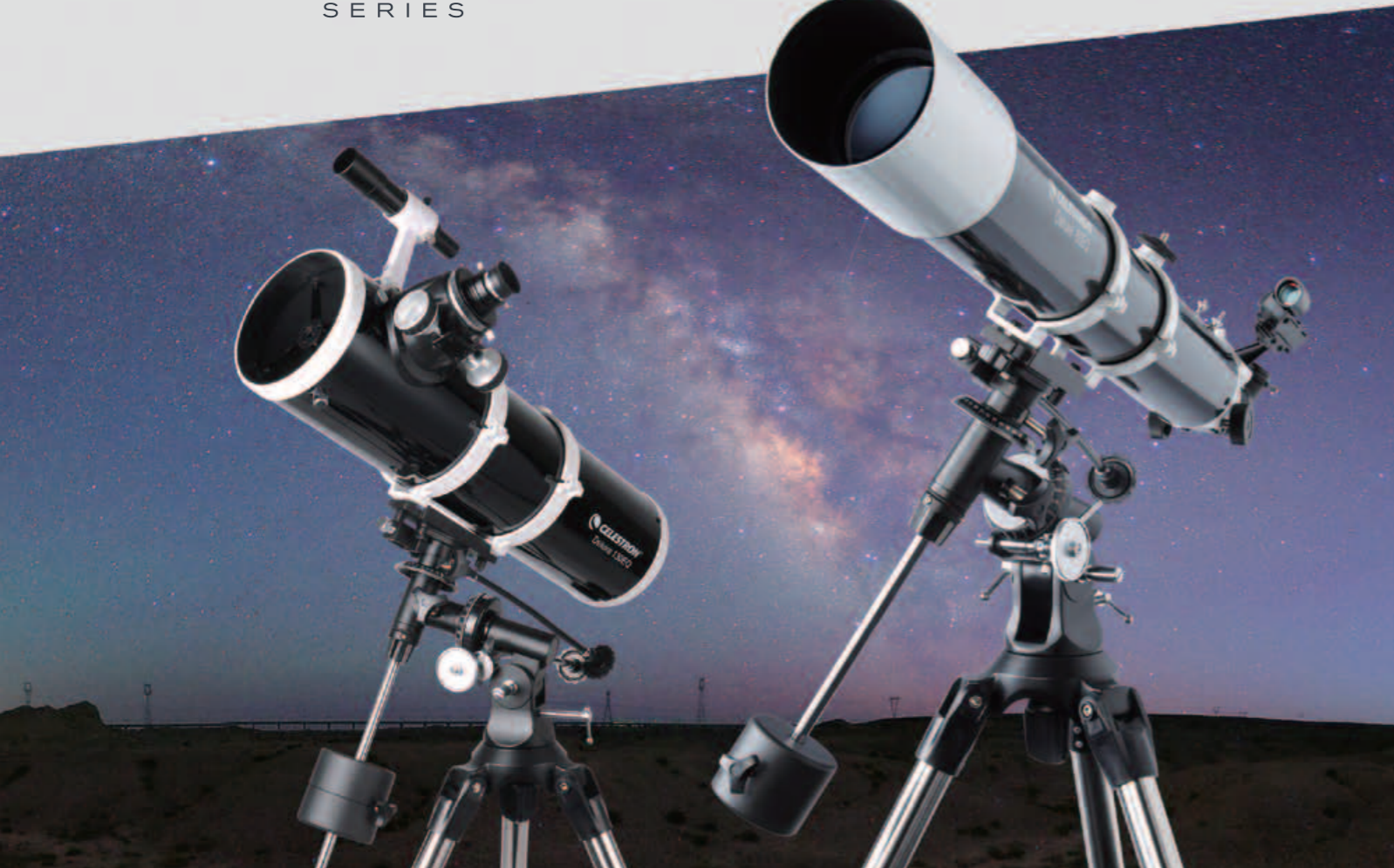
所采用的赤道仪系统能精确地(手动)跟踪夜空中的星体，其可拆卸的经纬仪也能很好地用于地面景物的观测，通过目镜以及巴洛镜的组合，可以获得上百倍的放大倍率。

- +简易快速安装，无需工具
- +预装寻星镜方便观测
- +正像天顶镜 (部分折射式)
- +手柄操控的地平经纬仪，保证平稳精准的指向 (AZ式)
- +预安装金属三脚架，为您的望远镜提供稳定的平台
- +全镀膜的设计能为您提供清晰的图像

编号	21043	21037	21048	21045	21039	21041
产品名称	PowerSeeker 60EQ	PowerSeeker 70EQ	PowerSeeker 80EQ	PowerSeeker 114EQ	PowerSeeker 50AZ	PowerSeeker 60AZ
光学设计/口径	折射式 / 60 mm	折射式 / 70 mm	折射式 / 80 mm	牛顿反射式 / 114 mm	折射式 / 50 mm	折射式 / 60 mm
焦距/焦比	900 mm / f/15	700 mm / f/10	900 mm / f/11	900 mm / f/8	600 mm / f/12	700 mm / f/11.67

Deluxe

SERIES



ASTROMASTER®

SERIES



德式赤道仪配有定位刻度盘及微调手柄，能精确定位并跟踪天体。



地平经纬仪配有控制手柄和内置的锁定楔，能简易定位并平稳移动。这一设计适用于观测自然和天体。

星特朗Deluxe系列望远镜是为初学者专门设计的，在质量，性能，价格和外观都有不错的表现。它可以为少年儿童以及感兴趣的大人们提供很长时间的天文探索乐趣。

Deluxe系列望远镜可以快速而简单的安装，组装的时候不需要额外的工具！它们稳定坚固的赤道仪可以手动跟踪天体。

- +简易快速安装，无需工具
- +经典德式赤道仪
- +微调控制，顺滑跟踪
- +正像光学系统，天文地景两用（折射式）
- +预安装金属三脚架，为您的望远镜提供稳定的平台

编号	81048	81064	81045
产品名称	Deluxe 80EQ	Deluxe 90EQ	Deluxe 130EQ
光学设计/口径	折射式 / 80 mm	折射式 / 90 mm	牛顿反射式 / 130 mm
焦距/焦比	900 mm / f/11.25	910 mm / f/10.1	650 mm / f/5
寻星镜	红点寻星镜	6X30金属光学寻星镜	6X30金属光学寻星镜

AstroMaster所有型号均配有精密的光学设计、操作平滑的金属三脚架以及手动调节杆。所有型号均配有高水准的镀膜来增强成像亮度与清晰度。使其都适用于地景和天文的观测。

AstroMaster系列可以为您提供明亮清晰的月球和行星成像。通过这些优质的设备，您可以清晰地观测到木星表面、木星卫星以及土星环。对于壮观的深空天体如星系和星云，我们建议使用采用口径更大、聚光能力更强的牛顿反射式望远镜。

- +简易快速安装，无需工具
- +预装星点寻星镜方便实用
- +正像成像光学设计，利于陆地、天文观测（部分产品）
- +快速释放鸠尾槽设计
- +手柄操控的地平经纬仪，保证平稳精准的指向（21061、21063、21073、21074、31036）
- +预安装金属三脚架，为您的望远镜提供刚性、稳定的平台
- +全镀膜的设计能为您提供清晰的图像
- +豪华的附件盘使您方便地放置附件

编号	21061	21062	21063	21064	31042	31045
产品名称	AstroMaster 70AZ	AstroMaster 70EQ	AstroMaster 90AZ	AstroMaster 90EQ	AstroMaster 114EQ	AstroMaster 130EQ
光学设计/口径	折射式 / 70 mm	折射式 / 70 mm	折射式 / 90 mm	折射式 / 90 mm	牛顿反射式 / 114 mm	牛顿反射式 / 130 mm
焦距/焦比	900 mm / f/13	900 mm / f/13	1000 mm / f/11	1000 mm / f/11	1000 mm / f/9	650 mm / f/5
重量	8.2 kg	8.2 kg	9.1 kg	12.2 kg	7.7 kg	12.7 kg

EQ3M

SERIES



星特朗EQ3M系列专为天文入门进阶型用户打造，配有大口径消色差折射式和马克苏托夫-卡塞格林式光学镜筒，让您观测更暗的目标。轻量化EQ3级德式赤道仪可手动精准定位天体，运转跟踪更平滑。

本系列望远镜架设组装简单快捷，您也可以在几分钟内组装好望远镜及其配件，尽享观星乐趣。可调节的三脚架腿允许您自定义望远镜的高度，以适合不同身高人群的使用。

- +大口径提供出色的聚光力
- +正像成像光学设计，利于观测
- +轻量化EQ3级德式赤道仪
- +可调节高度的预安装金属三脚架

编号	S81301	S81302	S81303
产品名称	EQ3M-R4	EQ3M-R5	EQ3M-MAK5
光学设计/口径	消色差折射式 / 102 mm	消色差折射式 / 120 mm	马克苏托夫-卡塞格林式 / 127 mm
焦距/焦比	660 mm / f/6.47	700 mm / f/5.8	1900 mm / f/15
托架	德式赤道仪	德式赤道仪	德式赤道仪

OmniXLT

SERIES



微调杆便于定位和手动跟踪天体



凭借出色光学性能和稳定的平台，Omni XLT系列望远镜为业余天文爱好者的理想选择。

用您的专属天文望远镜探求浩瀚宇宙

Omni XLT系列望远镜配有折射式、反射式及施密特-卡塞格林望远镜光学系统。Omni XLT望远镜的基座是CG-4重型德式赤道仪支架，装备有结实的1.75" 钢质三脚架。中央托盘额外加强并配有振动缓冲垫，是一个存放配件的合适之选。

除了稳定的CG-4支架之外，Omni XLT系列望远镜还以高品质光学特性著称。

- +高品质光学性能，选用优等级光学材料的透镜或反射镜
- +采用星特朗StarBright XLT镀膜技术，获得出色集光能力
- +多层膜目镜，25毫米焦距，20毫米出瞳距离，50°角视场
- +1.25" 天顶镜 (#31057例外)
- +CG-4德国式赤道仪基座，带有定位刻度圆和微调杆，便于精确定位并跟踪天体
- +赤道仪的径纬轴均装有滚珠轴承，使移动简单、平稳
- +已预安装的1.75" 不锈钢三脚架、配件托盘，简易安装，无需工具

编号	21088	21090	21094	31057	11084	22150	22151	22152
产品名称	Omni XLT 102	Omni XLT 120	Omni XLT 150 R	Omni XLT 150	Omni XLT 127	Omni XLT 102AZ	Omni XLT 114AZ	Omni XLT 130AZ
光学设计/口径	折射式 / 102 mm	折射式 / 120 mm	折射式 / 150 mm	牛顿反射式 / 150 mm	施密特-卡塞格林式 / 127 mm	折射式 / 102 mm	牛顿反射式 / 114mm	牛顿反射式 / 130 mm
焦距/焦比	1000 mm / f/10	1000 mm / f/8.3	750 mm / f/5	750 mm / f/5	1250 mm	660 mm / f/6.5	450 mm / f/4	650 mm / f/5
重量	19.5 kg	20.9 kg	22.5 kg	20.6 kg	18.1 kg	6.3 kg	6.3 kg	7.9 kg

LCM SERIES



计算机化望远镜
可定位数千个天体目标



定位宇宙奇观!

LCM系列望远镜采用全镀膜光学设计，能为您揭示太阳系的深邃与宇宙的各种奇观。可全调节的三脚架搭配方便易用的附件盘，让您拥有最佳的观测体验。实用方便的计算机化手控能让您一键定位您想观测的天体。

- + 拥有一个存储有超过4000个天体的数据库以及轻便的计算机化底座系统。
- + 底座系统、光学镜筒及附件盘能实现无工具安装。
- + 采用SkyAlign技术能让您利用三星定位更快地完成望远镜校准。
- + 配置红点寻星镜，能帮您更快更精准地定位天体。
- + 内置电池仓能防止使用中的线缆缠绕。
- + 手控软件可升级，并可通过Internet在线升级产品更新。
- + 与可选NexRemote望远镜控制软件兼容，能通过您的计算机实现高级控制。

编号	22052	22051	22054	31150
产品名称	LCM 70	LCM 80	LCM 90	LCM 114
光学设计/口径	折射式 / 70 mm	折射式 / 80 mm	折射式 / 90 mm	牛顿反射式 / 114 mm
焦距/焦比	900 mm / f/13	900 mm / f/11	660 mm / f/7	1000 mm / f/8.8
重量	5.4 kg	6.4 kg	6.8 kg	6.8 kg

NexStar SLT SERIES



计算机化地平式底座



红点寻星镜



NexStar SLT 系列天文望远镜采用无工具安装设计，您只需要几秒钟便可以安装完毕！每款型号都配有预安装金属三脚架以及快速释放叉臂。这款革命性设计的望远镜能为您带来无与伦比的月面细节、木星以及它的四颗卫星、土星极其美妙环及更多。

智能化设计

NexStar的手控能让您从天体分类中选取任何一个天体进行观测，并可调节指向速度、查看观测信息等等，所有这些您只需要通过一键触控便可实现。

- + 计算机化地平式底座，搭配拥有超过4000颗天体信息的数据库的手控。
- + 配有SkyAlign技术。
- + 配置红点寻星镜，能帮您更快更精准地定位天体。
- + 配有外接口，可连接GPS等附件。
- + 可升级手控及驱动马达。

编号	22087	22097	22096	22088
产品名称	NexStar 90 SLT	NexStar 127 SLT	NexStar 102 SLT	NexStar 150SLT
光学设计/口径	马克苏托夫-卡塞格林式 / 90 mm	马克苏托夫-卡塞格林式 / 127 mm	折射式 / 102 mm	施密特-卡塞格林式/150mm
焦距/焦比	1250 mm / f/14	1500 mm / f/12	660 mm / f/6	1500mm f/10
重量	5.4 kg	8.2 kg	6.4 kg	8.2 kg

NexStar® SE SERIES



提供多种口径选择



NEXSTAR® EVOLUTION SERIES



内置WiFi, 可通过智能终端无线遥控望远镜。

沿用星特朗传奇性的橘色光学镜筒, NexStar SE 家族将经典望远镜设计与艺术性相结合, 并采用全计算机化操作系统、可升级手控模块、卓越的StarBright XLT镀膜以及革命性的SkyAlign™校准软件。

不知道观测什么天体? 就让智能的NexStar SE为您选择! 星空脱胜功能能为您创建一份适合您观测的最佳观测天体清单, 不管您在世界的任何角落, 您都可以观测到当晚的最佳天体。您不但可以通过您的NexStar SE进行观测, 您更可以通过他们进行学习。您可以通过您手控的LCD屏幕阅读这些信息。不管您是季节性星空观测者或只是个天文初学者, 您都可以利用NexStar SE享受到星空观测的乐趣, 它能把浩瀚的星空带到您的指间。

- + 不需要额外工具即可在几分钟内安装完毕
- + 电动经纬仪基座, 带计算机化手控器, 存储有近40000多个星体资料的数据库
- + 可快速装卸光学镜筒, 便于安装。
- + 获得美誉的StarBright XLT镀膜实现出色的透光率
- + SkyAlign技术使您能够使用三个明亮星体, 即可实现快速简便的校准
- + 配置红点寻星镜, 能帮您更快更精准地定位天体。
- + 固件可升级的手控器能让您通过互联网升级望远镜的操控系统。
- + 内置式电池盒避免使用时电源线的缠绕

编号	11049	11036	11068	11069
产品名称	NexStar 4SE	NexStar 5SE	NexStar 6SE	NexStar 8SE
光学设计/口径	马克苏托夫-卡塞格林式 / 102 mm (4")	施密特-卡塞格林式 / 125 mm (5")	施密特-卡塞格林式 / 150 mm (6")	施密特-卡塞格林式 / 203 mm (8")
焦距/焦比	1325 mm / f/13	1250 mm / f/10	1500 mm / f/10	2000 mm / f/10
重量	9.5 kg	12.7 kg	13.6 kg	15 kg

星特朗NexStar Evolution进化系列望远镜使电脑化望远镜达到了一个新的高度, 是一款内置WiFi的施卡望远镜。可以脱离手控器, 仅需要在您的智能手机或平板上点击即可转动到观测的天体目标。连接您的终端到NexStar Evolution内置的WiFi网络, 即可使用星特朗移动应用程序(同时支持iOS和安卓系统)探索宇宙。

星特朗的工程师首次在消费级望远镜内内置了电池。可支持高达10小时的马拉松式观星体验。甚至可以在观测时, 用其内置的USB充电口给您的智能终端充电。当然, 带有StarBright XLT光学镀膜的施卡光学系统提供了明亮锐利的观测体验, 很适合目视观测和入门天文摄影。

编号	12090	12091	12092
产品名称	NexStar Evolution 6"	NexStar Evolution 8"	NexStar Evolution 9.25"
光学设计/口径	施密特-卡塞格林式 / 150 mm (6")	施密特-卡塞格林式 / 203.2 mm (8")	施密特-卡塞格林式 / 235 mm (9.25")
焦距/焦比	1500 mm / f/10	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10
重量	16.1 kg	18.4 kg	21.1 kg

CPC™ SERIES



双叉臂计算机化经纬仪基座
使用更稳定。



它拥有先进的技术、大胆的设计和实惠的价格！星特朗的CPC系列望远镜具有革命性的SkyAlign校准技术，重新定义了许多业余天文爱好者的追求。快捷的定位、GPS、卓越的光学特性、简易的安装与使用、人体工程学设计、增强的电脑化功能，重要的是它价格实惠。内置的GPS自动从地球轨道卫星下载日期和时间并准确定位它当前所处的位置。接下来，您可以使用我们革命性的SkyAlign技术来校准您的望远镜。您只需大致确定方位，使望远镜朝向3颗明亮的星体。

星特朗的NexStar软件可对整个夜空进行建模，用来确定每一个恒星、行星和天体在地平线上的位置。一旦校准，您可以通过电脑化的手控器直接访问数据库中的星体目录。

+高精度驱动基座和机械系统，操作噪声低；大驱动齿轮，快速释放夹；为AutoGuider自动导向技术和PC提供简便的端口；可非常容易的安装到三脚架上。

+使用方便的手控器使您在使用望远镜时能够自由地通过手控器查看信息。

+存有超过40000多颗星体的数据库。

+可更新的手控软件和电机控制单元。

+人工操作时能够轻松处理缩放旋钮旋转过度的情况。

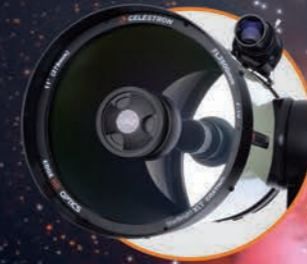
+超大的9.8"回转驱动系统为您提供任意速率下的平滑稳定跟踪。

+永久的周期误差校正技术(PEC)。

+重型钢质三脚架，并配有托盘/中心支架提供坚固的支撑；弹簧螺丝支撑支架易于快速组装平台。

编号	11073-XLT	11074-XLT	11075-XLT
产品名称	CPC 800	CPC 925	CPC 1100
光学设计/口径	施密特-卡塞格林式 / 8" (203 mm)	施密特-卡塞格林式 / 9.25" (235 mm)	施密特-卡塞格林式 / 11" (279 mm)
焦距/焦比	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
重量	31.3kg	38.6 kg	41.7 kg

CPC DELUXE HD SERIES



Edge HD光学系统
将为您提供一个高清的观测体验



全新的CPC HD豪华型配合星特朗重新设计的双叉臂计算机化基座及Edge HD光学系统，将为您提供一个高清的观测体验。

星特朗广受好评的EdgeHD光学设计系统搭配顶级的双叉臂计算机化基座系统——CPC HD豪华型，为您提供无与伦比的观测体验。它重新定义了每个业余天文学家正在寻求的理想天文望远镜：易于使用、快速安装、简便地GPS校准、改进型的稳定性、高技术的计算机化控制、无与伦比的光学质量以及重要的是无可匹敌的优异表现。当您进行天体摄影时（需要可选的Pro HD 楔架）您可以搭配我们全新的Nightscape 或您的CCD或单反相机。EdgeHD能为您提供平坦的视平面，为您创造无边的观测效果。能为您提供更为平滑与精确的跟踪，为您的天体摄影带来更可靠的操作。

+EdgeHD光学设计，有效消除观测球差。

+采用 StarBright XLT镀膜，为您带来更大的光通量以及更明亮的成像

+配有主镜锁定旋钮，能避免在摄影过程中的像漂移。镜筒配有60栅的透气孔，可以使镜筒内热空气从主镜后得以排出，实现热平衡

+对焦座采用预装固定环，避免对焦偏差。可兼容Faster系统，实现F/2的 CCD摄影

+配有50mm寻星镜用于精确寻找天体。重型铝制叉臂能为您带来的稳固性

+重新设计的驱动系统为您带来平滑精确的跟踪效果。永久误差校正系统(PEC)

+内置GPS接收机能从在轨卫星下载日期及时间信息

+重型三脚架搭配有2"直径的金属架腿及附件盘

+All-Star极校准系统(需要选配Pro HD楔架支持)

+配有SkyAlign技术,便于快速方便校准

+拥有超过40000个天体的数据库，包括所有梅西叶天体、用户自定义过滤器等

编号	11007	11008	11009
产品名称	CPC Deluxe 800 HD	CPC Deluxe 925 HD	CPC Deluxe 1100 HD
光学设计/口径	EdgeHD / 203.2 mm (8 in)	EdgeHD / 235 mm (9.25 in)	EdgeHD / 279 mm (11 in)
焦距/焦比	2000 mm / f/ 10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10
重量	31.8 kg	38.6 kg	42.2 kg

简便的GOTO和GPS兼容
使观测更精确



**EDGEHD
OPTICS**



StarBright® XLT
COATINGS



**EDGEHD
OPTICS**

鸠尾槽可兼容CG-5和CGE
多种规格的鸠尾板

Advanced家族的计算机化GoTo望远镜为初学者和高级用户体验专业的品质和特性提供了一种选择。

简便的GOTO和GPS兼容使观测更精确

我们非常自豪地在Advanced系列中使用计算机化的GoTo Advanced VX赤道仪。牢固安装的赤道仪基座与NexStar计算机控制系统使您能够实现星特朗大多数高级GoTo望远镜具有的功能与特性。Advanced系列能够通过可选的SkySync GPS附件(#93969)支持GPS。该附件能够方便地确定您在地球上的准确位置、日期和时间,使校准过程比之前更快更简单。另外,Advanced系列提供全套的软件特性和包含40000多颗星体信息的数据库。它能够支撑超过35磅的负荷,达到每秒3度的回转速度,您可以快速地指向数据库中的任何星体。就让星特朗现在带您进入浩瀚的宇宙吧!

- +计算机化的Advanced VX赤道仪
- +十分稳固的可调式2" 不锈钢三脚架
- +包含40000多颗星体信息的数据库
- +直流伺服电机, 横轴上设有编解码器
- +手控器具有16个字符液晶显示, 红色夜光灯
- +手控器具有USB通讯接口; 马达驱动上装有辅助接口和Autoguider接口

编号	12032	12079	22020	12026	12031	12046	12067
产品名称	Advanced VX 8" RASA	Advanced VX 6" SCT	Advanced VX 6" 折射式	Advanced VX 8" SCT	Advanced VX 8" EdgeHD	Advanced VX 9.25" SCT	Advanced VX 11" SCT
光学设计/口径	RASA/203mm (8")	施密特-卡塞格林式 /150 mm (6")	折射式 / 150 mm (6")	施密特-卡塞格林式 / 203 mm (8")	EdgeHD / 203 mm (8")	施密特-卡塞格林式 / 235 mm (9.25")	施密特-卡塞格林式 / 280 mm (11")
焦距/焦比	400 mm / f/2	1500 mm / f/10	1200 mm / f/8	2000 mm / f/10	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10

CGEM II具有吸引人的大胆外观, 能够安全地适配星特朗的高端施卡主镜(最大11"), 是天文拍摄和目视观测的理想选择。有效载荷40磅, 能够以每秒5°的速度回转, 快速指向数据库中的任何天体。

CGEM II包含创新的新功能, 例如适用双尺寸鸠尾板, 三脚架支腿上的刻度标记, 用于PC连接的USB 2.0连接手控器, 永久性周期误差修正, 专用自动导星接口。

- +鸠尾槽无需适配器即可兼容CG-5和CGE多种规格的鸠尾板
- +2" 重型钢制三脚架腿标有刻度, 可快速轻松地将腿伸展到相同高度
- +内置的全明星极化对准程序可以在天空中的任何恒星上提供精确的极化对准
- +重新设计的驱动系统为您带来平滑精确的跟踪效果。永久误差校正系统(PEC)
- +内置GPS接收机能从在轨卫星下载日期及时间信息
- +All-Star极校准系统
- +有效载荷40磅 - 三脚架重量为20磅

编号	12010	12011	12012	12017	12018	12019
产品名称	CGEM II 800	CGEM II 925	CGEM II 1100	CGEM II 800 EdgeHD	CGEM II 925 EdgeHD	CGEM II 1100 EdgeHD
光学设计/口径	施密特-卡塞格林式 / 203 mm (8")	施密特-卡塞格林式 / 235 mm (9.25")	施密特-卡塞格林式 / 280 mm (11")	EdgeHD / 203.2 mm (8")	EdgeHD / 235 mm (9.25")	EdgeHD / 279 mm (11")
焦距/焦比	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10

CGX SERIES



StarBright® XLT
COATINGS

全新设计
更高至55磅负载能力
和更高的刚性



CGX-L™ SERIES



StarBright® XLT
COATINGS

更大的蜗轮可准确驱动更重的
负载。



星特朗的工程师团队凭借着德式赤道仪的多年设计经验，开发出全新的CGX赤道仪，将德式赤道仪技术推向了一个新的高度。

创新的功能和控制软件，结合自动零位，使CGX非常适用于自动化的远程操作。

CGX本体可以安装在3个不同的位置，以便在不同纬度地区的使用：

1. CGX托架出厂时安装在中间位置，可以用于纬度在20到55度之间的地区；
2. 纬度低于20度的地区使用，可把托架朝前移动，安装于靠前位置；
3. 纬度在55度以上的地区使用，可把托架往后移动，安装于靠后位置。

这3个位置也可以用于优化三脚架上面部分的平衡。

+ 鸠尾槽可兼容CG-5/Vixen和CGE/Losmandy D型多种规格的鸠尾板

+ 双轴硬限位，远程操作可防止主镜与托架或三脚架的意外干涉

+ 在满载状态仍可平稳轻松的进行纬度调节

+ 低噪音同步带传动，观测环境宁静舒适

+ 全新NexStar+手控器带USB接口

+ 2英寸不锈钢脚架含高度刻度标记和附件盘嵌套功能，使用、运输简单便捷

CGX-L是我们当前旗舰级德式赤道仪，适用于更大的镜筒和配件。CGX-L专为后院天文台和远程成像仪而设计，其出色的负载能力重量比、紧凑的设计和完全支持大型望远镜、成像套件和配件的创新功能。

主要设计目标包括更大的144毫米直径蜗轮，它提供更平滑的操作，可以更准确地驱动更重的负载，更长的270毫米燕尾槽以支持更大的光学镜筒，友好的远程操作功能，如home和极限光学传感器，更容易的极坐标调整，以及更好的电缆管理。此外，我们对整个基座的机械和人体工程学进行了改进，使其更坚固、更易于使用且更易于运输。

+ 巨大的75磅负载能力，非常适合远程天文台操作

+ 重型70mm钢制三脚架，支架更宽、更稳定

+ 直径144毫米的蜗轮更大，可更好、更准确地驱动更重的负载

+ 内部布线电源和下部附件端口不随底座移动

+ 通过更平滑的极向调整和直观的人体工程学提手

+ Home限位传感器，R.A.和Dec的内部硬止动装置，防止电缆缠绕和三脚架撞击

+ 支持SkyPortal WiFi模块和StarSense AutoAlign配件

+ 支架重量：23.6kg，三脚架重量：20.9kg

编号	12050	12051	12052	12055	12056	12057	12059
产品名称	CGX 8" SCT	CGX 9.25" SCT	CGX 11" SCT	CGX 8" EdgeHD	CGX 9.25" EdgeHD	CGX 11" EdgeHD	CGX 11" RASA
光学设计/口径	施密特-卡塞格林式 /203 mm (8")	施密特-卡塞格林式 /235 mm (9.25")	施密特-卡塞格林式 /280 mm (11")	EdgeHD 8" / 203 mm (8")	EdgeHD / 235 mm (9.25")	EdgeHD / 280 mm (11")	RASA / 279 mm (11")
焦距/焦比	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	2000 mm / f/10	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	620 mm / f/2.2

编号	12070	12071	12072	12075	12076	12077	12078
产品名称	CGX-L 9.25" SCT	CGX-L 11" SCT	CGX-L 14" SCT	CGX-L 9.25" EdgeHD	CGX-L 11" EdgeHD	CGX-L 14" EdgeHD	CGX-L 11" RASA
光学设计/口径	施密特-卡塞格林式 /235 mm (9.25")	施密特-卡塞格林式 /280 mm (11")	施密特-卡塞格林式 /356 mm (14")	EdgeHD / 235 mm (9.25")	EdgeHD / 279 mm (11")	EdgeHD / 365 mm (14")	RASA / 279 mm (11")
焦距/焦比	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	3910 mm / f/11	2350 mm / f/10	2800 mm / f/10	3910mm / f/11	620 mm / f/2.2

施密特 - 卡塞格林式 光学镜筒组件

星特朗创始人汤姆·约翰逊创造了施密特改正镜的规模化生产的加工方式，引起了一场在望远镜消费市场中光学品质物美价廉的革命。今天，星特朗仍然用约翰逊法制造高光学品质的施密特-卡塞格林式望远镜，亲自体验六十多年的成果。

- +星特朗的施密特-卡塞格林式镜筒可单配
- +铝制镜筒
- +StarBright XLT光学镀膜，增加光透性
- +适用于托架的多功能鸠尾板



产品名称	编号 #	口径	光学设计	焦距/焦比	目镜	寻星镜	鸠尾板规格	镀膜	重量
C6-A (XLT)	91010-XLT	150 mm (6")	施密特-卡塞格林式	1500 mm f/10	25 mm (60x) PL	6x30	CG-5	StarBright XLT	4.5 kg
C8-A (XLT)	91024-XLT	200 mm (8")	施密特-卡塞格林式	2000 mm f/10	25 mm (81x) PL	6x30	CGE	StarBright XLT	5.4 kg
C9.25-A (XLT)	91027-XLT	235 mm (9.25")	施密特-卡塞格林式	2350 mm f/10	25 mm (94x) PL	6x30	CGE	StarBright XLT	9.1 kg
C11-A (XLT)	91036-XLT	279 mm (11")	施密特-卡塞格林式	2800 mm f/10	40 mm (70x) PL	9x50	CGE	StarBright XLT	12.2 kg
C14-A (XLT)	91038-XLT	355 mm (14")	施密特-卡塞格林式	3910 mm f/11	40 mm (98x) PL	9x50	CGE	StarBright XLT	20.4 kg

EDGEHD 光学镜筒组件

随着大型CCD传感器和超大视场目镜的出现，星特朗的工程师们准备开发一种完全平视场的光学系统，成果便是EdgeHD，一种消球差的施密特望远镜，它的视场无曲率、彗差这类像差。在您通过一台EdgeHD望远镜观测的时候，就算在视场的边缘，您都能看到清晰的星体，而不是条状和环状的星体。如果您是一位天文爱好者，您可以非常信任 EdgeHD，因为它的每一个部件在出厂前都经过图像测试。人造卫星在进行 42mm CCD传感器全视野测试时，每次都能呈现清晰如针尖般的圆形图像。

- +天文摄影品质光学技术，价格合理。
- +可在CCD传感器全视野内观测到清晰的星体。
- +有8至14英寸不同口径可供选择。



产品名称	编号 #	口径	光学设计	焦距/焦比	目镜	寻星镜	鸠尾板规格	镀膜	重量
EdgeHD 800	91030-XLT	203 mm (8")	Edge HD	2000 mm f/10	40 mm (51x) PL	9x50	CGE	StarBright XLT	6.4 kg
EdgeHD 9.25	91040-XLT	235 (9.25")	Edge HD	2350 mm f/10	23 mm (102x) Luminos	9x50	CGE	StarBright XLT	9.5 kg
EdgeHD 1100	91050-XLT	280 (11")	Edge HD	2800 mm f/10	23 mm (122x) Luminos	9x50	CGE	StarBright XLT	12.7 kg
EdgeHD 1400	91060-XLT	356 (14")	Edge HD	3910 mm f/11	23 mm (170x) Luminos	9x50	CGE	StarBright XLT	20.9 kg

ROWE-ACKERMANN

施密特照相机



不包含相机

Rowe-Ackermann施密特照相机被优化为一个完整的宽视场成像系统。只需将您的数码单反相机或CCD相机连接到望远镜的前面，您就可以拍摄天文照片了。



Rowe-Ackermann施密特照相机全新设计的光学系统，拥有4片铜系玻璃，给你带来无色差，无彗差，无场曲的图像。整个像面的光学质量和弥散圆尺寸，在类似价格的天文摄影器材里是前所未有的，甚至超越了一些更贵的设备。设计的渐晕也是非常小的。

其他高级特征，比如特别定制的黄铜调焦线性轴承和羽毛微调旋钮（选配）为你捕捉完美图像提供了精密的调焦性能。同

时，12V磁悬浮风扇减少了冷却时间，提供可选的灰尘过滤风机，减少灰尘进入镜筒。

作为一个天文摄影的系统工程，Rowe-Ackermann施密特照相机针对数码单反和天文CCD相机进行了性能优化。下至内置全表面镀膜光学窗口或可选的摄影滤镜的玻璃厚度，系统各部分无缝协同工作都做了认真的考虑。

编号	91073	91076	91077
产品名称	Rowe-Ackermann施密特照相机 (RASA)	Rowe-Ackermann施密特照相机 (RASA)	Rowe-Ackermann施密特照相机 (RASA)
光学设计/口径	RASA/203mm	RASA/279mm	RASA/355mm
焦距/焦比	400 mm / f/2	620mm / f/2.2	790mm / f/2.2
重量	7.7 kg	19.5 kg	34 kg

星特朗基座系统

星特朗的基座系统性能卓越、便于使用，能很好地搭配各种数据库及星特朗产品使用。它集便携性、稳定性以及精确性为一身。



CGX-L 赤道仪



Advanced VX 赤道仪



CGX 赤道仪



CGEM II 赤道仪

型号	编号	描述	本体重量
Advanced VX 赤道仪	91519	计算机化德国赤道仪，最大负载14kg	7.7 kg
CGEM II 赤道仪	91529	计算机化德国赤道仪，最大负载18kg	18.1 kg
CGX 赤道仪	91530	计算机化德国赤道仪，最大负载25kg	20 kg
CGX-L 赤道仪	91531	计算机化德国赤道仪，最大负载34kg	23.8 kg

天文成像

NEXIMAGE®

天体成像仪

- +NexImage 是您用于天体成像的上好选择, 特别是如果你住在光污染的区域。
- +一次性彩色成像仪用于更换望远镜上的1.25" 目镜, 通过USB 2.0连接到PC。
- +有CMOS感应器为1280×720分辨率的NexImage 和 500万像素的 NexImage 5 两种规格可供选择。
- +配有星特朗易于使用的软件套装。只需将你的望远镜指向月球或行星, 录制一段快速的视频。该软件可以分析每个视频帧, 丢弃模糊的, 并完全对齐剩余图像。
- +还可用于对太阳成像(需要一个太阳滤镜)。



Jupiter by Lance Lucero
taken with NexImage 10

NexYZ

三轴通用型手机摄影支架

NexYZ三轴通用型手机摄影支架可以让你用X轴和Y轴旋钮将手机摄像头对准目镜, 然后调整Z轴, 直到你的镜头中有了完整的视野。从开始到结束, 这个过程只需要大约30秒。适用于直径从35mm到60mm的任何目镜, 包括带有1.25" 和2" 目镜的天文望远镜、双筒望远镜、观鸟镜和带有适配器环的显微镜。

- +适用于市面上各种型号的手机。
- +具有三个方向旋钮X、Y和Z轴, 可在几秒钟内将手机的摄像头与目镜完美对齐。
- +金属框架和聚合物机身的耐用结构。
- +通过蓝牙控制手机拍摄, 避免不必要的震动。



不包含手机

Nex-GO®

双轴手机摄影支架

NexGO双轴手机摄影支架迈出了进入天体成像或数字探索世界的第一步, 捕捉清晰、详细的图像和视频所需的一切。

- +适用于大多数光学系统, 包括望远镜(大部分使用1.25英寸目镜)。
- +具有两个方向旋钮(X轴和Y轴), 可以在几秒钟内将手机的摄像头与目镜完美对齐。
- +通过蓝牙控制手机拍摄, 避免不必要的震动。
- +在使用过程中不影响手机充电。



不包含手机

星特朗附件



目镜、巴洛镜

通过添加新的目镜或巴洛镜到您的天文望远镜, 向您展示一个新的视角。我们的目镜产品线, 可满足每个天文观测用户的需求。我们著名的Luminos系列拥有超宽82度视场。



目镜滤镜组件套装

众多的星特朗目镜滤镜组件套装能增强您的观测体验。我们的附件套装是天文爱好者迅速发展自己附件的上好选择。每个套件包括不同规格的目镜和滤镜, 包括我们常用的巴洛镜便携手提。



StarSense 自动校准装置

在我们SkyProdigy望远镜上获奖的自动校准技术, 现在作为附件可在星特朗所有计算机化的天文望远镜上使用! 它能使计算机化的望远镜拥有自动校准和即时导航的能力。最多可以添加10个校准星, 使您的望远镜获得准确的定位。



赤道仪楔架

可以将您的经纬仪转换成赤道仪, 方便您进行长时间跟踪摄影。



天望通用型便携包

其设计能为您的望远镜提供良好的保护, 同时它也能为您的其他附件提供存放空间。适用于SLT系列, LCM系列, AM系列, PS系列, SSE小口径系列, OmniAZ系列, 天启系列, EQ3M系列, DX系列。

更多配件信息请访问 www.celestron.com.cn