

主要配件清单

主镜筒OTA.....	x1
望远镜底座.....	x1
有线手控器 (根据产品配置).....	x1
脚架.....	x1
物料盘.....	x1
红星寻星镜.....	x1
转角镜.....	x1
目镜SP26mm.....	x1
目镜SP9.7mm.....	x1
电池夹.....	x1
气泡指南针.....	x1

望远镜参数

DS2090MAK

光学系统.....	折射-反射式
通光孔径.....	90mm
焦距.....	1250mm
焦距比.....	f/13.8
分辨能力.....	1.3角秒
底座装配.....	电控单臂经纬仪
工作方式.....	地平经纬式
移动速度.....	8档, 1x(恒星速) ~ 全速
三角架.....	可伸缩铝材脚架、带配件盘
光学镜筒尺寸.....	104mm x 279mm
供电 (用户自备).....	8 x AA 或 12VDC 专用适配器 (选件)
控制器.....	手控器 (根据产品配置)

DS2102MAK

光学系统.....	折射-反射式
通光孔径.....	105mm
焦距.....	1470mm
焦距比.....	f/14
分辨能力.....	1.1角秒
底座装配.....	电控单臂经纬仪
工作方式.....	地平经纬式
移动速度.....	8档, 1x(恒星速) ~ 全速
三角架.....	可伸缩铝材脚架、带配件盘
光学镜筒尺寸.....	124mm x 328mm
供电 (用户自备).....	8 x AA 或 12VDC 专用适配器 (选件)
控制器.....	手控器 (根据产品配置)

*参数如有更改, 恕不另行通知

天文望远镜使用指南

DS2090MAK
DS2102MAK



佛山市顺德区博通光电有限公司

地址: 广东省佛山市顺德区(容桂)科技产业园朝桂南路5号
电话: 86-757-28377688 传真: 86-757-28377682
http://www.sd-botong.com e-mail:sd-botong@163.co

Add: No.5, Chaogui South Rd., Ronggui High-Tech Industrial,
Shunde, Foshan, Guangdong, China
Tel: 86-757-2837 7688 Fax: 86-757-2837 7682



官方微信号



切勿使用望远镜直接观测太阳!

博通建议用户在安装望远镜时，选择一个相对平整的地面，尽量选择白天或者明亮的晚上进行。首先从包装中取出三脚架并打开各脚架管，其次选择较为平整的地面安放脚架



1

打开脚架管锁，调整脚管的长度，确保脚架上的机头托盘保持水平。可以使用气泡指南针帮助调整



2

安装物料盘到任一脚架支撑条上，并装上物料盘固定螺丝



3

拧紧物料盘固定螺母，固定好配件盘



4



安装望远镜机头到脚架托盘上，拧紧底座旋钮



5

接通电源：
打开电池仓盖并装上电池
或者插入12VDC专用适配电源



10

打开镜筒物镜防尘罩



9

将2镜筒固定螺栓分别套上垫片，通过L型支托板槽孔，锁紧镜筒



8

按照图示方向安装L型支托板，并拧紧4颗螺钉



7

拧松高度角手锁，顺时针旋转L型支托板链接轮到卡位即可



6

顺时针旋转反光镜旋钮，旋转到弹性卡位处



11

取出目镜座中的天窗防尘盖，装上目镜，建议使用焦距较大的目镜，如26mm



12

安装红点寻星镜到镜筒的安装坐上

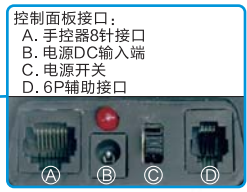


13

如产品配置 hands 控制器，则把弹簧电缆接到手控器的8针接头和控制板8针接头上，并打开电源



14



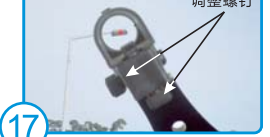
控制面板接口：
A. 手控器8针接口
B. 电源DC输入端
C. 电源开关
D. 6P辅助接口

取掉目镜防尘盖，放入气泡指南针帮助调整镜筒水平和指北



18

调整红点寻星镜上螺丝，使得远处参考物体在寻星镜红点中心



17

打开红点寻星镜开关



16

调整望远镜，使得远处观测物体移动到目镜中间



15

- 1 调焦旋钮
- 2 目镜座
- 3 反光镜锁钮
- 4 目镜座大头螺钉
- 5 目镜
- 6 调焦座锁钮
- 7 红点寻星镜
- 8 红点寻星镜校准螺钉
- 9 气泡指南针
- 10 镜筒锁紧手轮
- 11 物料盘
- 12 物料盘固定螺钉

- 13 镜筒
- 14 L型支托板
- 15 镜筒螺栓
- 16 望远镜支臂
- 17 电脑控制面板
- 18 底座旋钮
- 19 防尘罩
- 20 支撑条
- 21 三角架脚锁
- 22 三角架脚
- 23 三角架托盘
- 24 方位角刻度盘

- 25 电池仓盖
- 26 高度角刻度盘
- 27 手控器(视产品配置)



9

天文望远镜校准

如用户使用手控器操控天文望远镜，则第一次使用时需要输入以下信息：

- 地理位置
- 夏令时间
- 天文望远镜型号

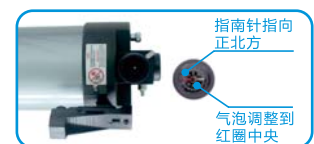
另外用户使用前也需要确认手控器设置的日期和时间是否准确。



指向正北

镜筒水平

调整望远镜的镜筒到“初始位置”，使镜筒的镜筒指向正北面，且镜筒为水平状态。可以松开水平方向锁和垂直方向锁来调整初始位置，也可以使用气泡指南针来验证镜筒是否指向正北方向和水平状态。



指南针指向正北方

气泡调整到红圈中央

当确认“初始位置”后，安放长焦距目镜（如26mm），并打开望远镜电源开关。当手控器进入简易校准后，系统会自动选择两颗星中的第一颗，并转到该星位置。

等到“哔”响声后即已完成第一颗星的搜索。从红点寻星镜中可以看到一颗明亮的星点。使用手控器上的方向按键，调整寻星镜中红点与星体重合。从望远镜目镜观测，调整手控器方向键，使星点调整到目镜中央。

当确认星点在目镜中央后，按确认键完成搜索第一颗星操作。如果星点被挡住，可以通过上/下翻页键来选择其他星点进行校准。

重复上述步骤进行第二颗星体搜索校准。完成两星校准后，用户便可以进入菜单选择观测的星体。

手控器详细操作请参看手控器说明书。