

主要配件清单

望远镜主体 (含遮光罩).....	x1
底座固定螺丝.....	x2
有线控制器(根据产品配置).....	x1
脚架.....	x1
L型顶丝扳手.....	x1
擦镜布.....	x1
背包.....	x1
目镜PL25mm.....	x1
目镜PL12mm.....	x1
电池盒.....	x1
气泡指南针.....	x1

望远镜参数

ETX70BB

光学系统.....	消色差折射式望远镜
通光孔径.....	70mm
焦距.....	350mm
焦距比.....	f/5
分辨能力.....	1.6角秒
底座装配.....	电控双臂经纬仪
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
光学镜筒尺寸.....	93 x 315mm ~ 93 x 364mm (可调)
供电 (用户自备).....	6 x AA 或 专用适配器 (选件)
控制器.....	中文手控器

ETX80BB

光学系统.....	折射式
通光孔径.....	80mm
焦距.....	400mm
焦距比.....	f/5
分辨能力.....	1.6角秒
底座装配.....	电控双臂经纬仪
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
光学镜筒尺寸.....	96 x 358mm ~ 96 x 414mm (可调)
供电 (用户自备).....	6 x AA 或 专用适配器 (选件)
控制器.....	中文手控器

*参数如有更改, 恕不另行通知

天文望远镜使用指南

ETX70BB
ETX80BB



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.com

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!

1 博通建议用户在安装望远镜时，先选择一个相对平整的地面，并在白天或者明亮的晚上进行。首先需从包装中取出三脚架并打开脚架管，请确保安放的地面较为平整。



1

2 打开脚架管锁，调整脚管的长度，请确保脚架上的底座托盘保持水平。可以使用气泡指南针帮助调整。在水平的地面上安放会对星体校准有较大帮助。



2

3 调整脚架长度后，旋转脚架锁钮锁紧三脚架。



3

4 安装望远镜底座底部的2颗固定螺丝，旋入2-3圈即可



4



8 打开内置的反光镜旋钮，通过目镜座内可以观察是否打开，见到从物镜透过亮光即可，请勿对准太阳观看



8

7 逆时针旋转并打开镜筒物镜防尘盖。光学镜片属于精密器件，打开后请勿触碰镜片，如有灰尘，请用擦镜布轻擦



7

6 从望远镜底部把2颗螺栓拧紧，固定望远镜在脚架上



6

5 把安装好固定螺丝的望远镜对准底座上的钥匙孔，并让螺栓穿过孔内。接着顺时针旋转到钉孔槽内。



5

9 打开目镜防尘盖



9

10 装上配件所提供的目镜，建议使用焦距较大目镜，如25mm



10

11 装上目镜后，拧紧目镜固定螺丝



11

12 顺时针拨动水平方向锁，锁紧水平方向轴，拧紧并不能旋转望远镜即可



12



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



16

15 使用过程中，也可以通过打开内置的增倍镜来放大被观测物体，增倍镜打开后需要重新调整焦距



15

14 通过目镜观察远处的物体，旋转调焦旋钮，使成像清晰可见



14

13b 或者接上望远镜专用电源适配器



13b

- 1 目镜
- 2 目镜紧固螺钉
- 3 45°转角棱镜（选件）
- 4 后端接口
- 5 90°目镜座
- 6 目镜
- 7 目镜紧固螺钉
- 8 支臂
- 9 镜筒OTA
- 10 物镜筒
- 11 遮光罩
- 12 防尘罩

- 13 垂直方向锁钮
- 14 水平方向锁钮
- 15 调焦柄
- 16 控制面板
- 17 底座
- 18 底部螺栓及螺栓孔
- 19 电池仓
- 20 反光镜控制旋钮
- 21 手控器
- 22 底座
- 23 手柄
- 24 可调节三脚架

- 25 锁环
- 26 脚支撑片/物料架
- 27 脚锁
- 28 气泡指南针
- 29 内置增倍镜旋钮



天文望远镜校准

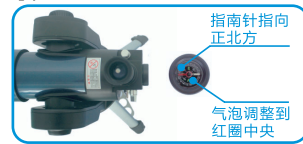
第一次使用中英文手控器时，用户需要输入以下信息：

- 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。



调整望远镜的镜筒到“初始位置”，使镜筒的物镜指向正北面，且镜筒为水平状态。调整镜筒指向正北时，可以使用手控器上左右方向键。使可以用气泡水平指南针来验证镜筒是否指向正北方向和水平状态。



当确认“初始位置”后，安放长焦距目镜（如25mm），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观察到一颗明亮的星点。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行星操作。如果星点被挡住，则可以通过上/下翻键来选择其他星体进行校准。

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。