

极轴模式安装说明

把望远镜安放在水平的地面上并
按照前一页描述调整好三脚架，
松开斜台紧固螺栓



P1

松开水平方向锁，使得镜筒能顺
滑滑动即可



P2

把镜筒旋转到垂直方向，使得镜
筒的光轴和水平转轴重合，调整
过程中可以参考高度角度刻度盘



P3



调整望远镜的指向方向，使得镜
筒光轴指向北极星，并调整望远
镜控制模式为极轴模式



P6

按照当地纬度调整斜台的角度，
如当地纬度为35° 则旋转到35°
即可，并拧紧纬度刻度杆螺栓



P5

把固定好望远镜的底座斜台向前
方旋转



P4

天文望远镜使用指南

ETX90BB



主要配件清单

望远镜主体.....	x1
寻星镜.....	x1
脚架及物料脚撑.....	x1
脚架背包.....	x1
目镜SP26mm.....	x1
目镜SP9.7mm.....	x1
纬度刻度杆螺栓.....	x1
L型顶丝扳手.....	x1
擦镜布.....	x1
电池夹.....	x1
气泡指南针.....	x1
手控器(根据产品配置).....	x1

望远镜参数

光学系统.....	折反型(马-卡式)
通光孔径.....	90mm
焦距.....	1200mm
焦距比.....	f/13.8
分辨能力.....	1.3角秒
底座装配.....	电控双臂经纬仪
极限星等.....	11.7
工作方式.....	经纬式或赤道仪式
移动速度.....	8档, 1x恒星速 ~ 全速
三角架.....	可伸缩不锈钢脚架
供电(用户自备).....	6 x AA
控制器.....	手控器(根据产品配置)

*参数如有更改, 恕不另行通知



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，选择一个相对平整的地面，请尽量在白天或者明亮的晚上进行。首先从脚架包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

2 松开脚架下面的脚架支撑螺母，并从螺栓旋出

3 穿过脚架螺栓，装入物料脚撑，拧上脚撑锁紧螺母

4 装上斜台螺栓，把基座托班压到鞘杆卡位处，然后旋紧斜台螺栓



9 取出目镜盖，打开反光镜旋钮，从目镜框中检查是否能看到光斑，但切记请勿直接观测太阳

8 压住防尘盖两个弹块，从镜筒上取出防尘盖

7 从斜台底部逆时针拧紧两个固颗螺栓

6 把望远镜底部的两个固定螺丝孔对准斜台上的两颗固定螺丝

10 安装一个长焦距的目镜，方便寻找目标，如MA26mm目镜

11 装入红点寻星镜，拧紧寻星镜固定螺丝

12 顺时针拨动水平方向锁，锁紧水平方向轴

13 锁紧垂直旋转轴



17 如使用手控器则把8针弹簧线分别连接手控器和控制面板，打开电源开关

16 打开寻星镜开关旋钮，用望远镜对准远处景物，然后通过调整螺栓，使红点对准相同景物

15 通过目镜观察远处的物体，旋转调焦旋钮，聚焦成像清晰可见

14b 或者接上望远镜DC专用电源适配器

- 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 寻星镜
- 11 高度刻度盘
- 12 防尘盖

- 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
- 19 电池仓
- 20 反光镜控制旋钮
- 21 手控器（按产品配置）
- 22 脚架支撑螺栓
- 23 物料脚撑
- 24 可调节三脚架

- 25 脚架支撑螺母
- 26 纬度刻度杆
- 27 脚架管锁
- 28 气泡指南针
- 29 方位角刻度盘



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



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。



当确认“初始位置”后，安放长焦目镜（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，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。