

星野赤道仪简易说明书

图片中包含：

- 1 赤道仪主体。
- 2 3D 打印的纬度调节座（斜劈）。
- 3 球形云台。



一套完整的设备包含：

赤道仪、寻星镜、球型云台、USB 移动电源（建议选择华为、小米之类有品牌的）、三脚架的支架（ $\frac{3}{8}$ 英寸接口）。



把赤道仪拧在三脚架支架上。



安装寻星镜。只要是标准 VIXEN 接口的寻星镜都可以。

对极轴时使用纬度调节座（斜劈）的 2 组手拧螺丝微调，先松开、再微调、再拧紧，让红点寻星镜的红点，或者光学寻星镜的十字丝对准北极星。

第一次找北极星可以借助图星。请不要把“紫微星”当成北极星。



对好极轴之后，请取下寻星镜。避免与赤道仪或三脚架在特定的角度被卡死。



把相机或者手机安装在球型云台上。

如果是望远镜，请确认鸠尾板底部有 $\frac{1}{4}$ 英寸螺丝孔，然后把鸠尾板安装在云台上。如果小球型云台不能负载望远镜，请更换载重能力更强的云台。

这一款小星野，我只试过 50ED、星特朗 C90 马卡，更大的望远镜不一定支持，小黑 D150F750 是肯定不行的。



用 $\frac{1}{4}$ 英寸手拧螺丝，把球型云台固定在赤道仪的 L 型支架上。
请注意，**在整个过程中，不要踢动三脚架，否则需要重新对极轴。**



相机对准目标之后，可以把赤道仪的 USB 线插入充电宝。赤道仪上电就开始跟踪了。

请等待跟踪几分钟稳定之后，再拍摄。

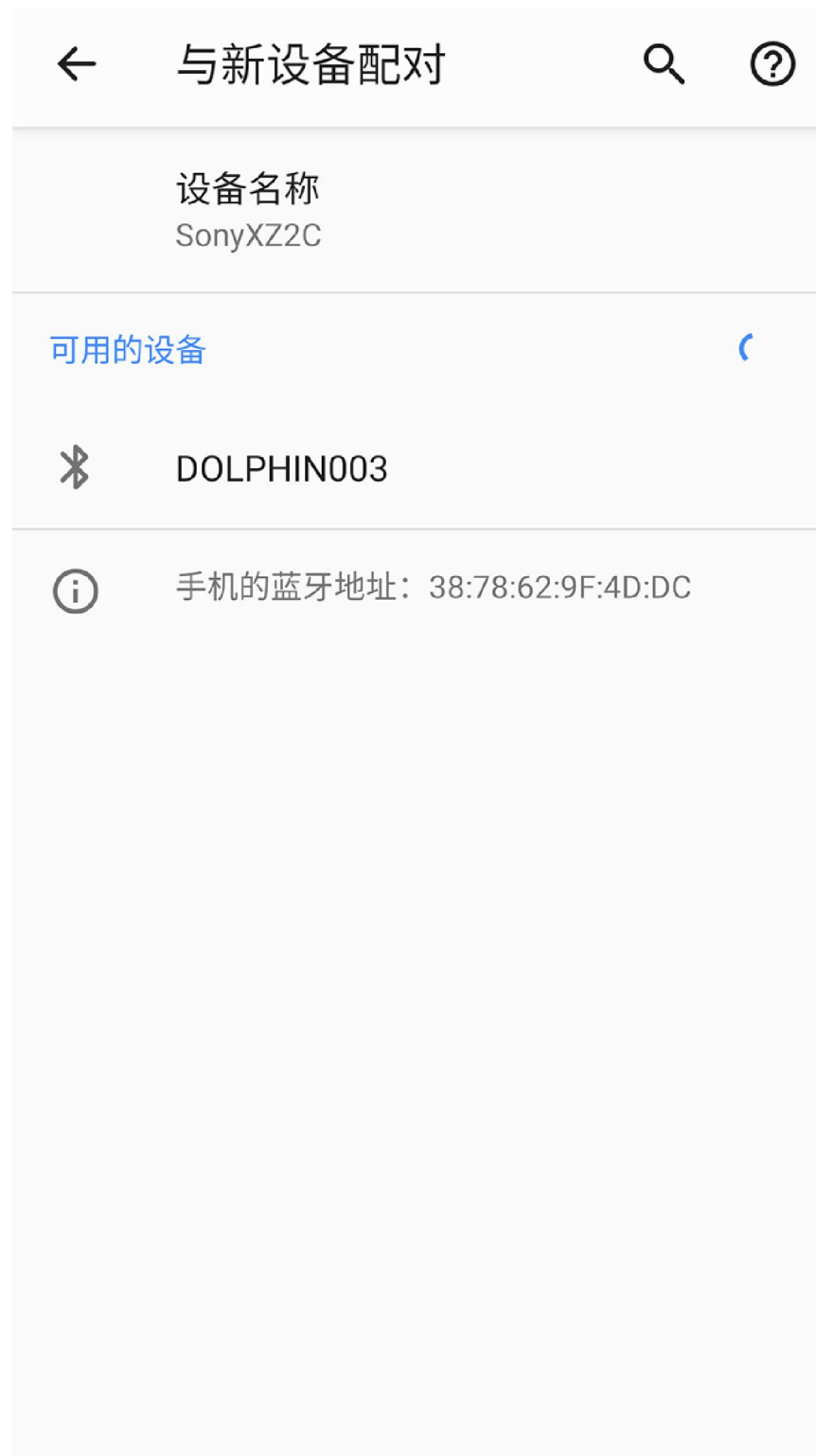
赤道仪输出轴有回差，所以不需要配平；过中天时候，有一小段跟踪会不准，请跳过中天这一段。

赤道仪上面的 3 个按钮，功能分别是：向右微调、向左微调、停止（GOTO 过程中可以随时停止）。



用 SkySafari 软件控制赤道仪的微调 and GOTO.

首次使用，请开启手机的蓝牙功能，新设备配对。蓝牙的名称一般是：DOLPHIN***.



密码是：1234.



蓝牙配对之后，打开 SkySafari 软件。

在 imufu 论坛有 SkySafari 的下载地址及安装说明。



在 Settings -> Scope Setup 界面，设置：

Scope Type – Meade LX-200 Classic

Mount Type – Equatorial GoTo (German)

Connect via Bluetooth(DOLPHIN*)**

使用方法与 OnStep 或者野草 GOTO 电跟一致。

The screenshot shows a mobile application interface titled "Scope Setup". It has a dark theme with white text. At the top, there is a title bar with a question mark icon and a close icon. Below the title bar, the interface is divided into three main sections: "Equipment Selection", "Communication Settings", and "Common Settings".

Equipment Selection

- Scope Type -- Meade LX-200 Classic
- Mount Type -- Equatorial GoTo (German)

Communication Settings

- ☒ Connect via Bluetooth (DOLPHIN003)
- ☐ Connect via WiFi

Common Settings

- ☐ Set Time & Location
- ☐ Save Log File
- Readout Rate -- 1 per second

At the bottom of the screen, there is a standard Android navigation bar with a back arrow, a home circle, and a recent apps square.

软件界面的左边 2 个按键，是调节向西或者向东转动的。

在星图上点击当前对准的目标，再点击 Align 对齐；然后再选择目标点，点击 GOTO，这时赤道仪就执行 GOTO 指令了。由于星野赤道仪只有赤经轴没有赤纬轴，所以 GOTO 仅对赤经有效。

