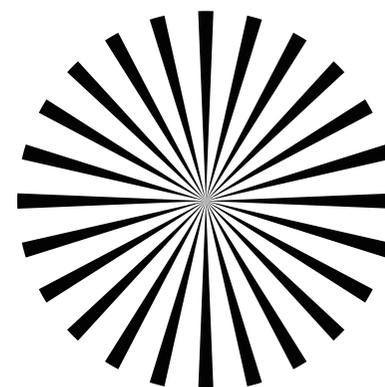
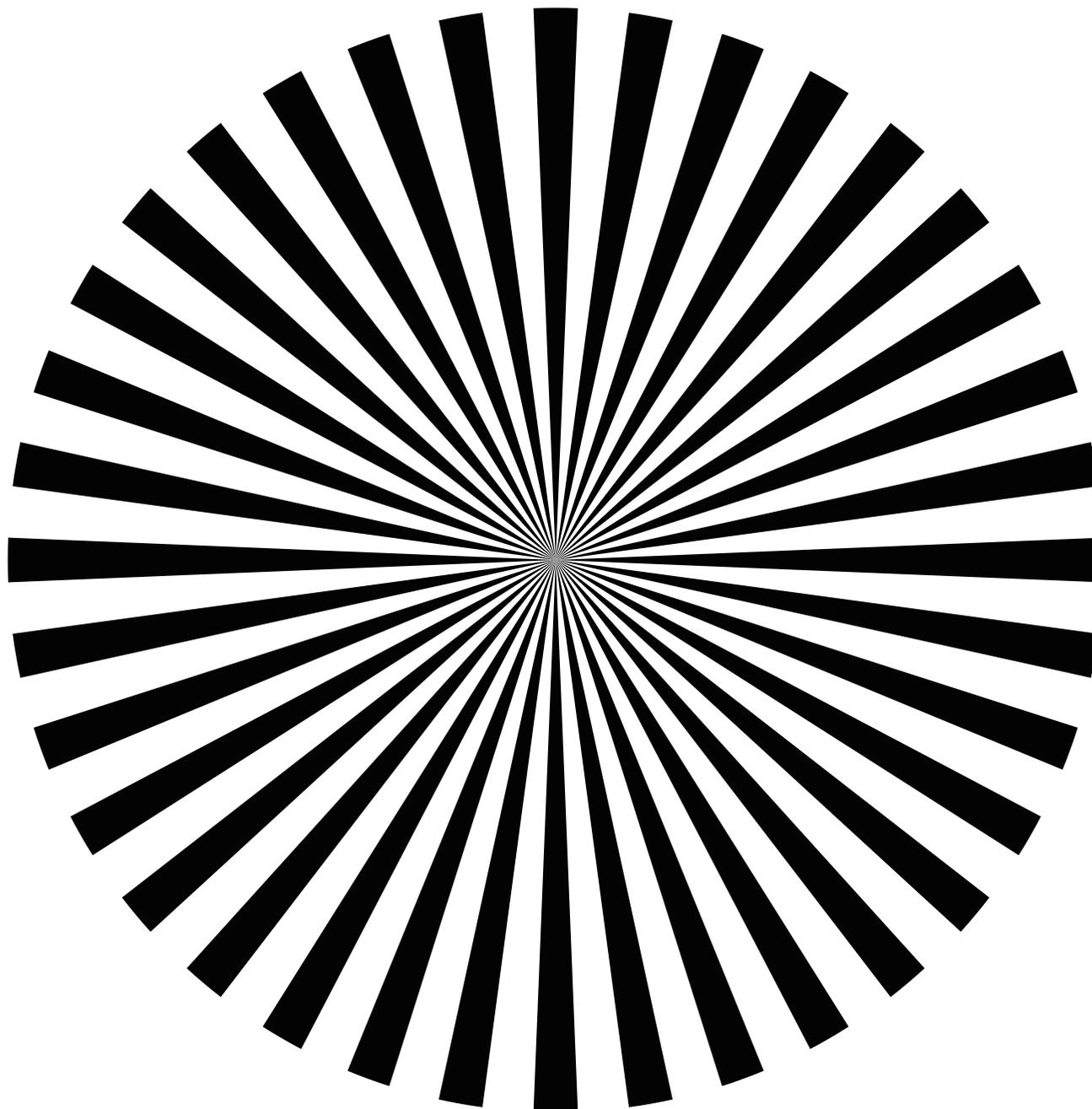
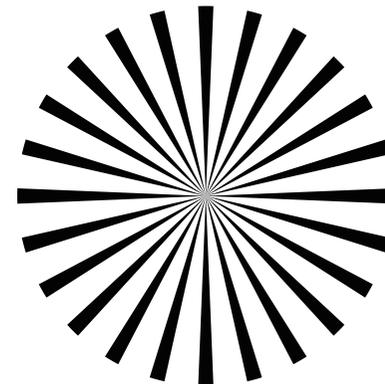
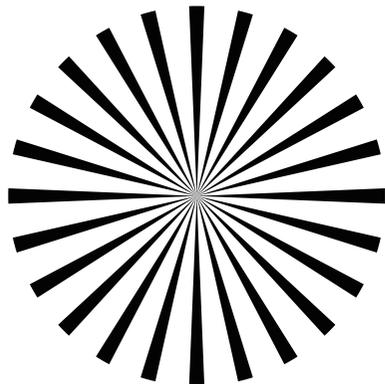


PDMOVIE



自动对焦精准标定步骤

*标定前须知:

1. 请使用普通A3或A4纸打印对焦卡, 并将其贴在不反光的墙面上。
2. 在室内正常光照环境下进行自动对焦镜头标定, 不要在室外进行。
3. 单独启动马达, 不要启动控制器, 并按照“安装注意事项”正确安装马达。
4. 选择保存镜头自动对焦数据的通道颜色, 双击马达按钮可循环切换5个通道(红、黄、绿、蓝、白), 可以使用标签贴记录每个通道对应的镜头。
5. 在标定时, 尽量保持机器与对焦卡的水平线一致。
6. 在标定过程中, 确保马达与对焦卡之间没有其他物体, 以免影响马达扫描导致标定错误。

*开始标定:

1. 长按马达按钮三秒, 自动校准镜头行程, 确保镜头行程校准完整。
2. 短按马达按钮一次, 然后再长按三秒, 进入自动对焦标定状态。

1. 手动旋转镜头至接近最近焦点位置, 前后移动机器直至画面中对焦卡有焦点且准确。短按马达按钮标定第一个点。此时, 马达通道指示灯会快速闪烁, 在快速闪烁停止之前, 请勿移动机器。当通道指示灯停止快速闪烁且马达发出提示音, 则表示成功标定该点。

2. 将机器向后移动约0.6米, 手动调整镜头对焦环, 使画面中对焦卡有焦点且准确。短按马达按钮标定第二个点。此时, 马达通道指示灯会再次快速闪烁, 在快速闪烁停止之前, 请勿移动机器。当通道指示灯停止快速闪烁且马达发出提示音, 则表示成功标定该点。

3. 将机器向后移动约1.5米, 手动调整镜头对焦环, 使画面中对焦卡有焦点且准确。当通道指示灯停止快速闪烁且马达发出提示音, 则表示成功标定该点, 完成自动对焦标定。此时, 马达通道指示灯将保持常亮状态, 马达进入自动对焦模式。

请测试自动对焦时, 从4米到最近对焦距离, 检查焦点是否准确。如果准确, 则标定完成。如果不准确, 请检查标定步骤是否有误, 并按照步骤重新标定。

*镜头数据将保存在执行标定动作的颜色通道中。马达重启后, 只需设置到对应的颜色通道, 并自动/手动校准镜头行程, 即可提取该镜头的标定数据, 启动自动对焦模式, 无需重新标定, 更换机器也不受影响。

*当马达处于自动对焦模式时, 短按马达按钮可暂停自动对焦, 再次短按可重新启动自动对焦。

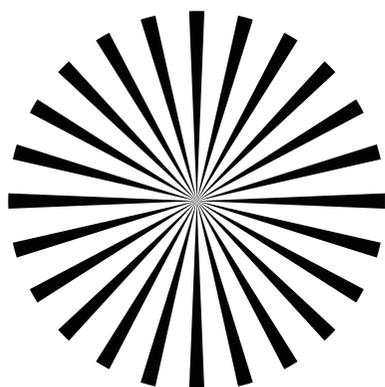
*连接马达后, 将控制器旋转至镜头的最近对焦限位处, 马达才会进入自动对焦模式。如果控制器脱离最近对焦限位, 马达将自动切换为手动控制模式。

标定距离参考



安装注意事项

1. 在安装时, LiDAR尽可能靠近镜头中轴线, 效果更佳。
2. 可根据画面构图的侧重点, 选择LiDAR的安装方位。
3. LiDAR视场角为28°, 在使用时, 切勿遮挡。
4. 当镜头前端较长的时候, 应该适当调整LiDAR的位置, 避免遮挡。



LiDAR 辅助对焦卡