

Z CAM E2 & Z CAM E2 旗舰系列

摄影机校正说明

简介

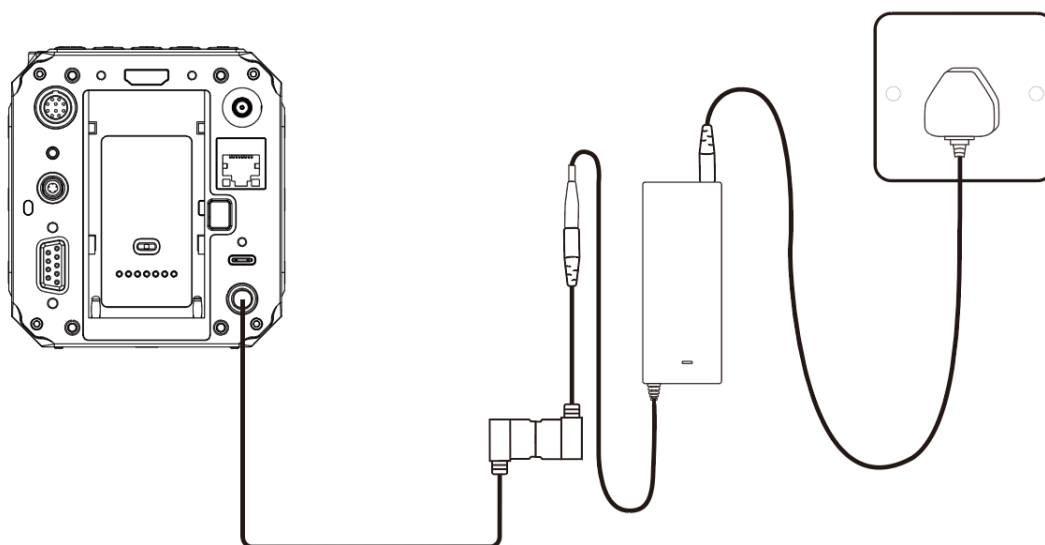
摄影机校正功能用于检查并校正摄影机的传感器，以解决诸如热像素点的问题。该功能为列入摄影机的菜单，可以通过下述方法启动并使用。

该功能在Z CAM E2及 Z CAM E2旗舰系列摄影机固件0.95以上版本中可用。

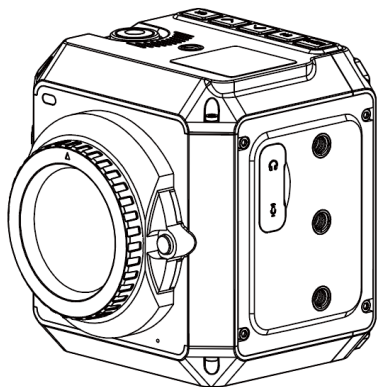
准备工作

在启动摄影机校正功能以前，请做好以下准备工作：

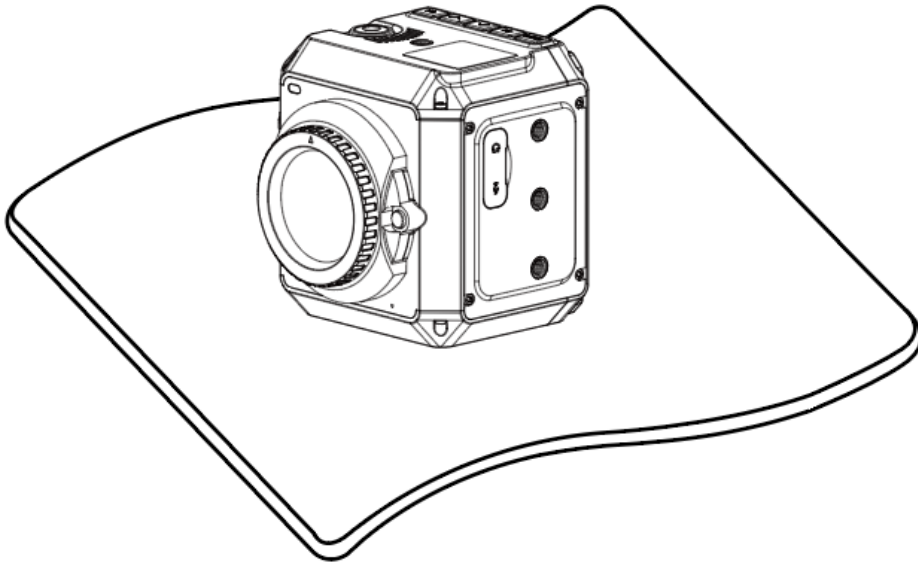
1. 将摄影机连接到电源适配器，并确保操作旗舰电源不断电。请勿使用电池！



2. 取下镜头（如有），并扣上镜头卡口盖，确保没有光线进入摄影机内。



3. 取下所有接口上的连接，包括HDMI, USB和以太网接口，仅保留摄影机。
4. 断开所有远程连接，包括移动设备或是电脑。
5. 准备一块可以裹住摄影机的厚毛巾或是包布，用来在预热操作中保持摄影机的温度。



摄影机升温

要执行摄影机校正功能，需将摄影机的工作温度提升到60摄氏度（140华氏度）以上，请按以下步骤对摄影机进行升温：

1. 开启摄影机，并确保机内有存储卡（CFast卡或是外接SSD）
2. 选择摄影机的最大分辨率和帧率组合（各型号具体设置见以下列表），按下**录制键**，启动录影。
 - Z CAM E2: DCI 4K @120fps
 - Z CAM E2-S6: 6K 2.4:1 @60fps
 - Z CAM E2-F6: 6K 2.4:1 @60fps
 - Z CAM E2-F8: 8K @30fps
3. 用厚毛巾或包布将摄影机包裹，等待约30分钟。
4. 进入摄影机状态菜单（MENU-系统-状态）检查摄影机的温度，请尽量保持摄影机处于包裹状态。



5. 当摄影机温度超过60摄氏度（140华氏度）时，按下**录制键**停止录影

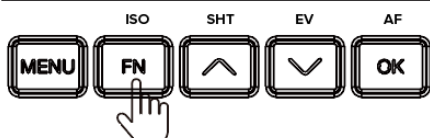


6. 在摄影机温度降下之前，尽快执行摄影机校正操作。

摄影机校正

完成摄影机升温后，即可按以下步骤进行摄影机校正：

1. 选择你希望校正的分辨率（如在下一步中选择“坏点校正”，则不需要选择分辨率）
2. 进入摄影机状态菜单（MENU-系统-状态），按下**FN**键，将会看见“摄影机校正”菜单，包括以下两个选项：
 - 传感器校正：该选项将对当前设置的分辨率做全面的检查和校正；
 - 坏点校正：该选项将对摄影机在正常动态范围的模式下的所有分辨率进行坏点校正（如使用Z CAM E2，则不包含宽动态范围WDR模式）



3. 选择需要的校正选项，按下**OK**键启动校正。请务必等待校正程序完成，不要中途终止！



其中，“传感器校正”大约需要2分钟时间；“坏点校正”在Z CAM E2上大约需要5-30分钟时间不等，在Z CAM E2旗舰系列机型上需要5-10分钟时间不等。

4. 校正完成后，摄影机将自动重启。

补充建议

1. 对于Z CAM E2，如需对宽动态范围（WDR）模式下的分辨率做校正，需要在开启WDR模式后，使用“传感器校正”选项对每个分辨率进行单独校正。
2. 如固件升级后新增分辨率，可使用“传感器校正”选项对新增的分辨率做单独校正。