

前言

说明：第一版详细介绍了胶囊内窥镜的几个模块，**处理器、摄像头、射频、电池**。这里放一下第二个版本的参数。经过了几个月的改版，该参数比第一篇文章中提到的参数，有比较大的优化。[联系 v：1#7#6#3#3#5#0#8#7#0]。

第二版：

续航时间：>15h (**平均工作电流：**5mA)

帧率：2-6fps

PCB尺寸：9.5mm * 20mm

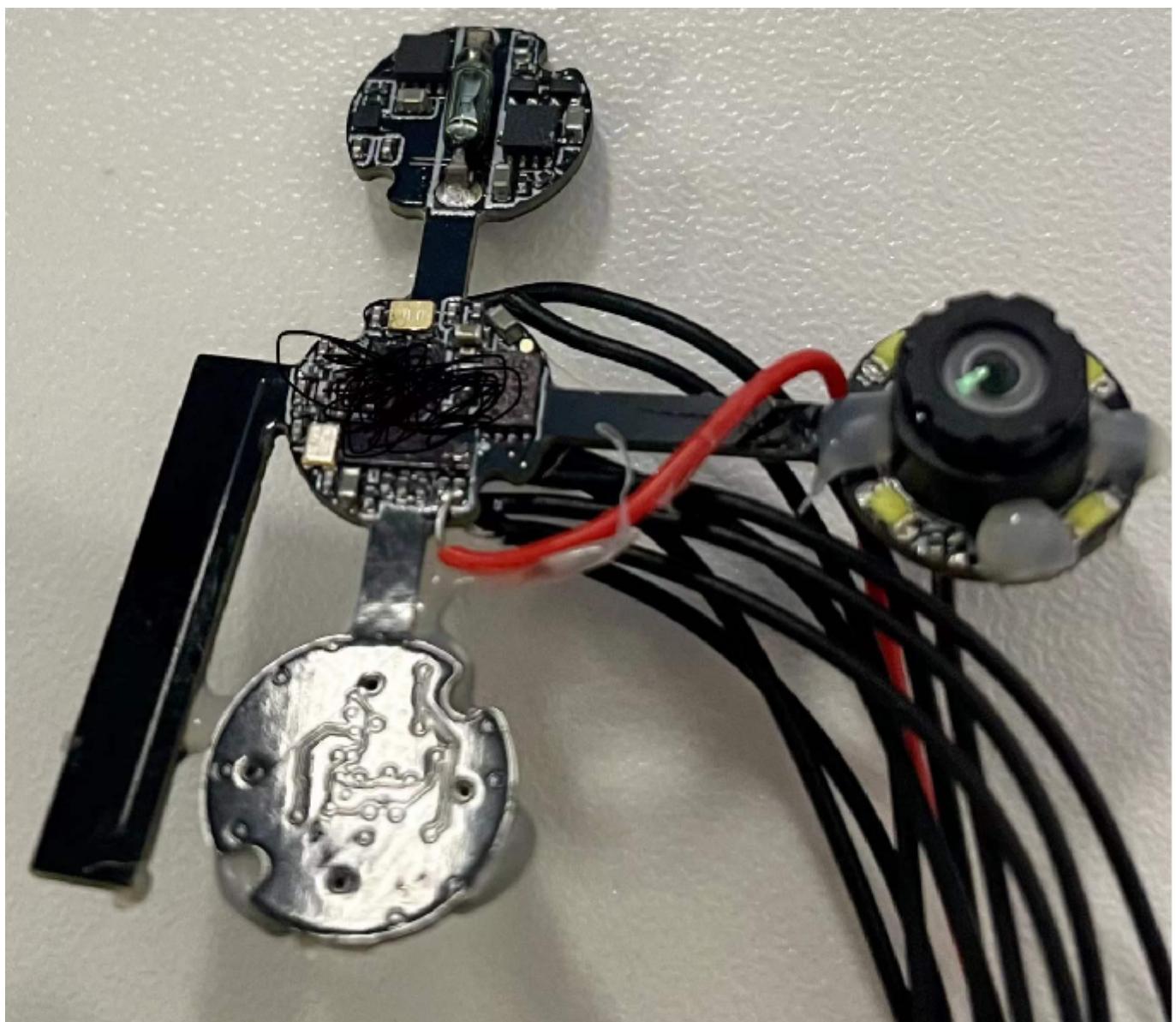
角度：由镜头决定 (建议用170°)

其他：支持磁控

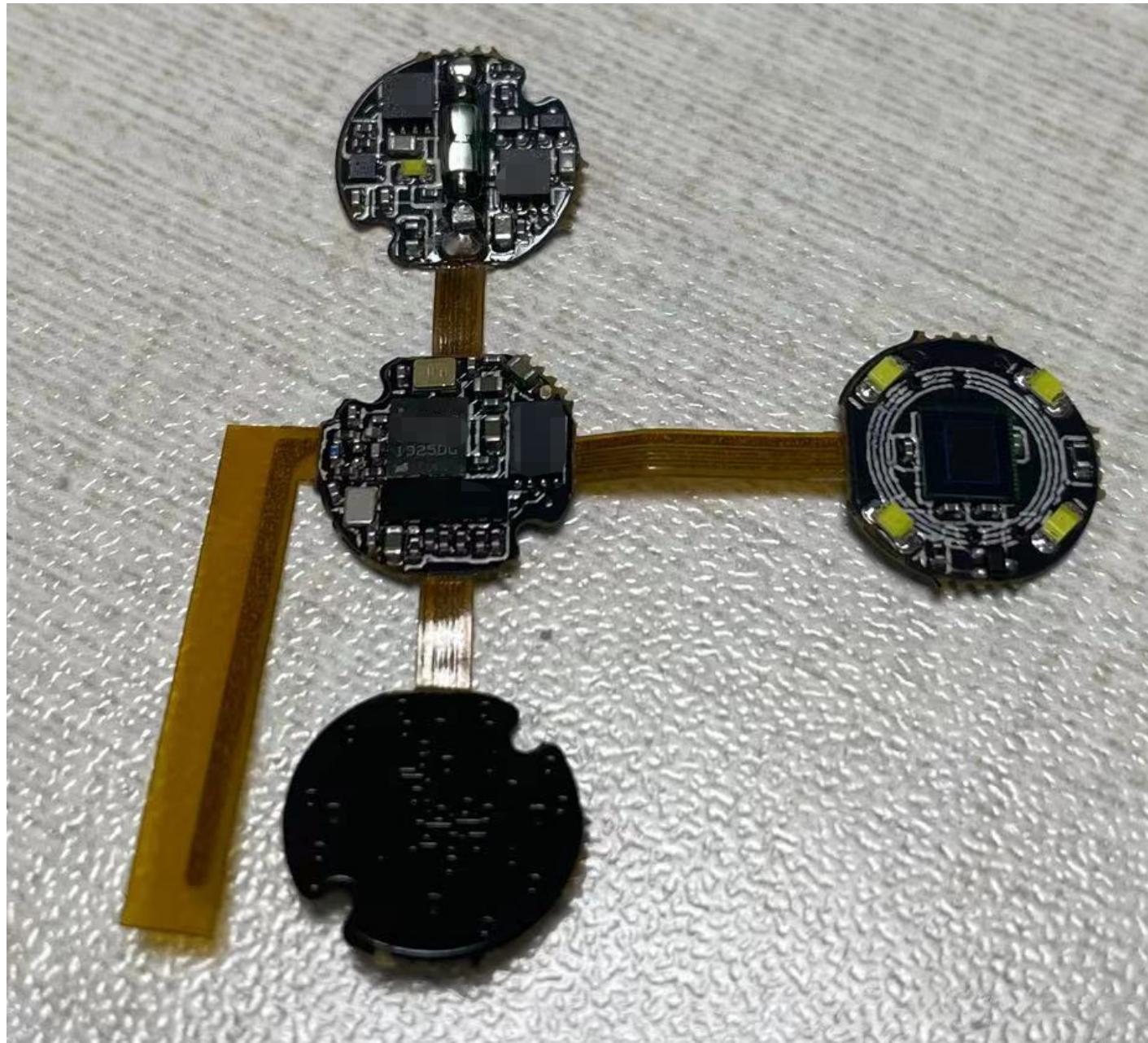
镜头数：单镜头、双镜头

电路板图片

硬板测试板



软硬结合板



实物图

双镜头

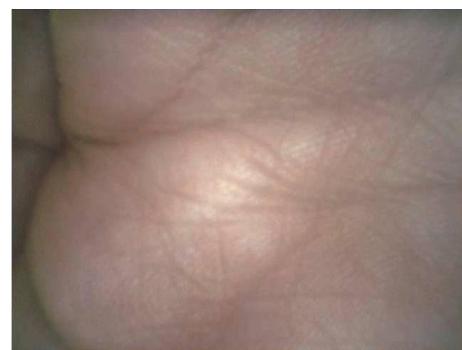
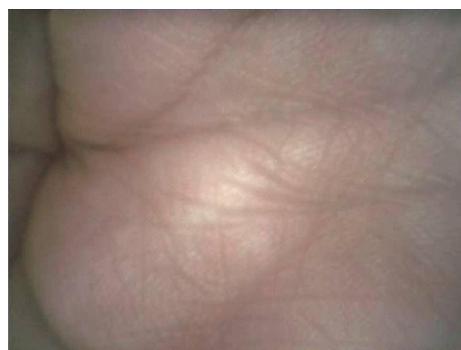
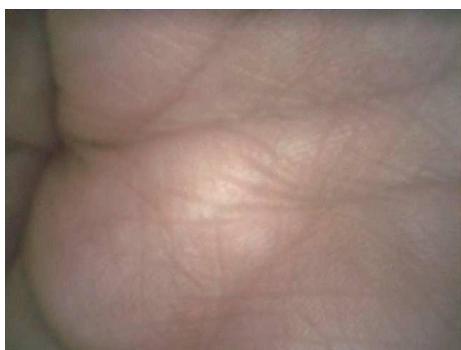


单镜头



图像效果

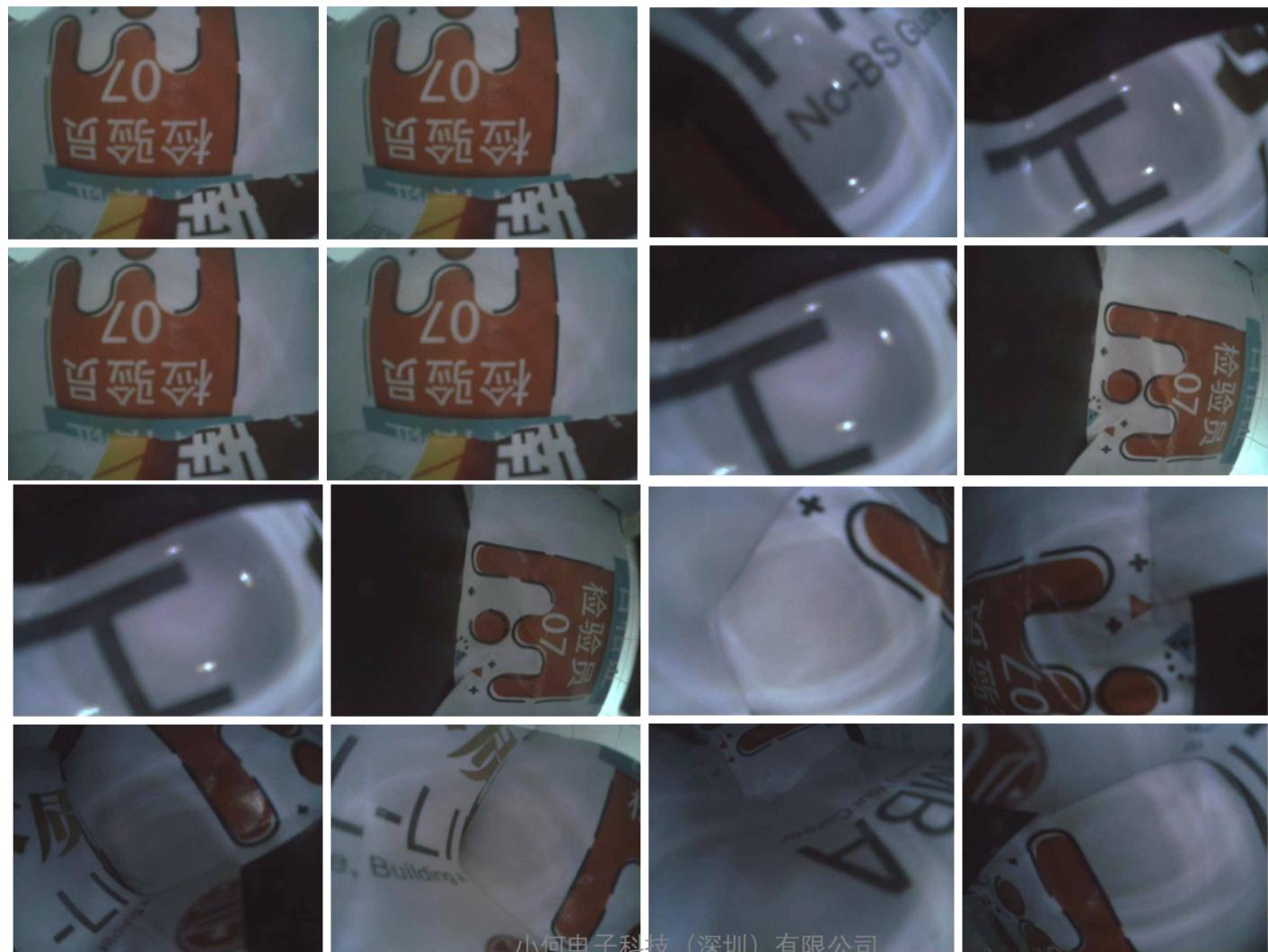
拍摄手掌



帧率动态调节-视频

帧率调节

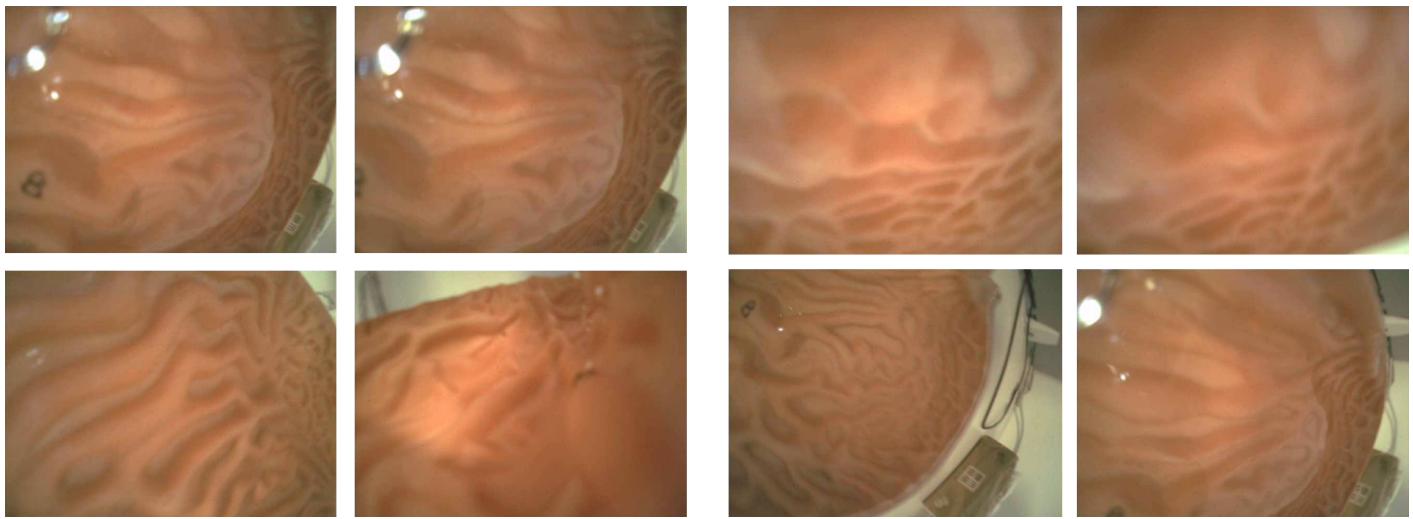
无光条件下拍摄-图片



无光条件下拍摄-视频

遮光测试

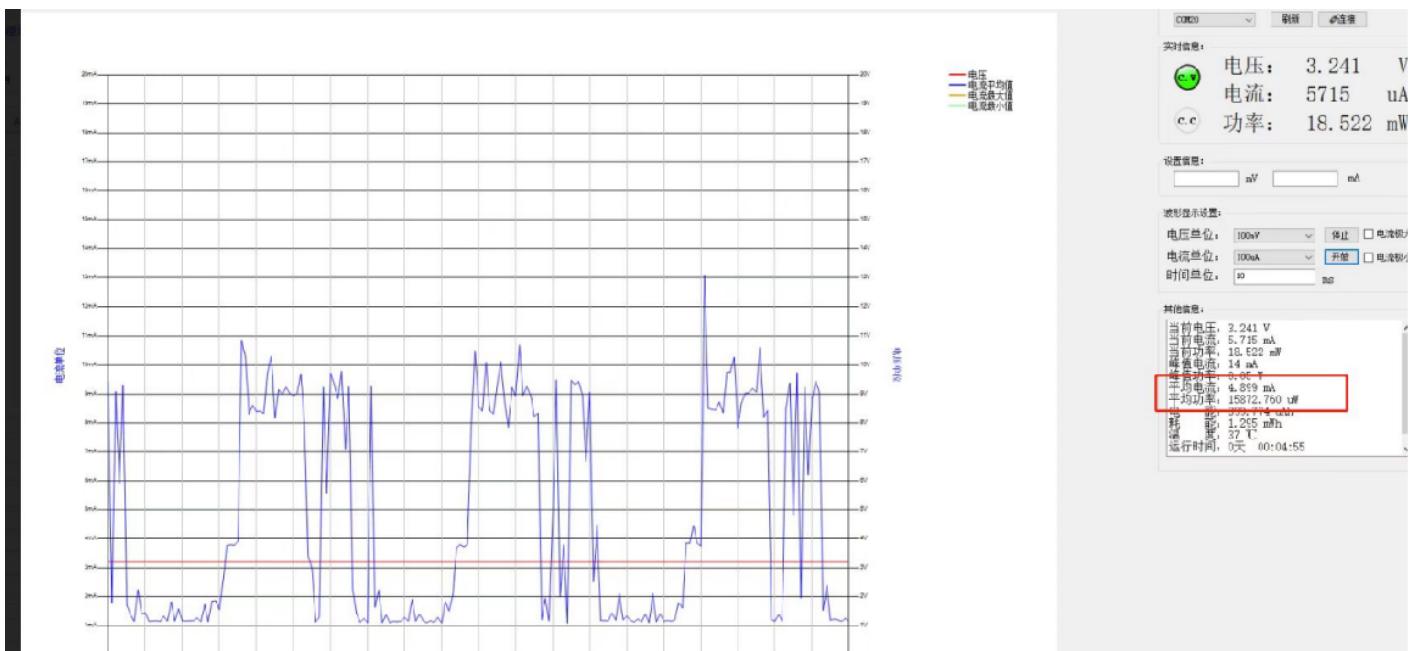
水中的拍摄能力-图片



水中的拍摄能力-视频

胶囊内窥镜-水中拍摄能力

续航能力



平均电流约5mA。

如果用9.8mm x 8.2mm 90mAh的电池，则可以续航 18 小时

如果用9.3mm x 6.2mm 60mAh的电池，则可以续航12小时

防水能力

胶囊外壳防水性能达到GB/T 4208-2017 外壳防护等级(IP代码)中，防水等级标准的最高级别



双镜头模式-图片



放在装满水的胃模型中的图片



双镜头模式-视频

胶囊内窥镜-双镜头拍摄能力