

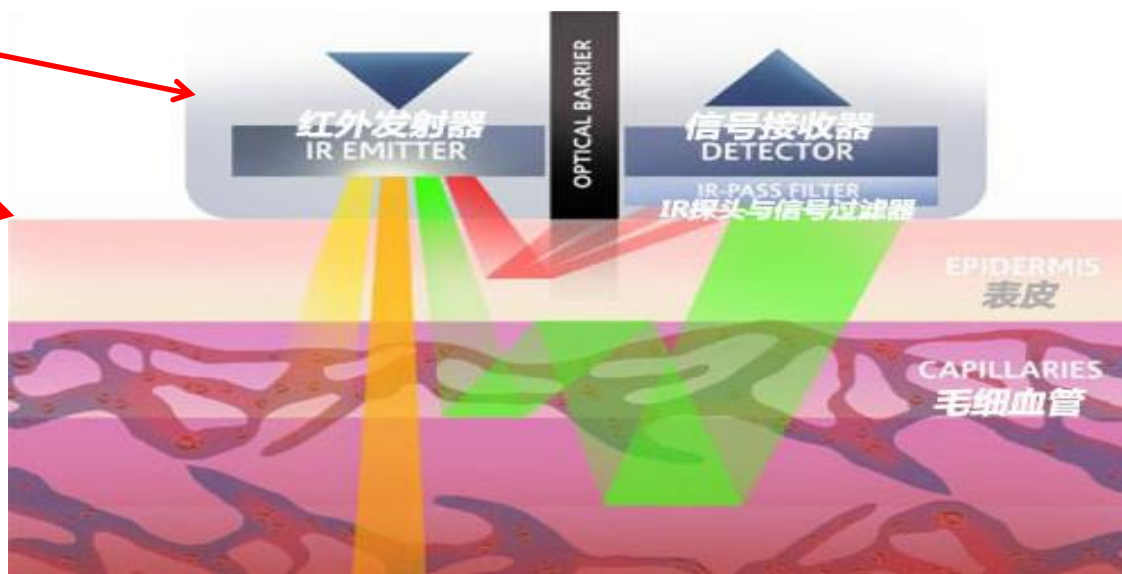
介绍

光电容积脉搏波描记法（PPG）

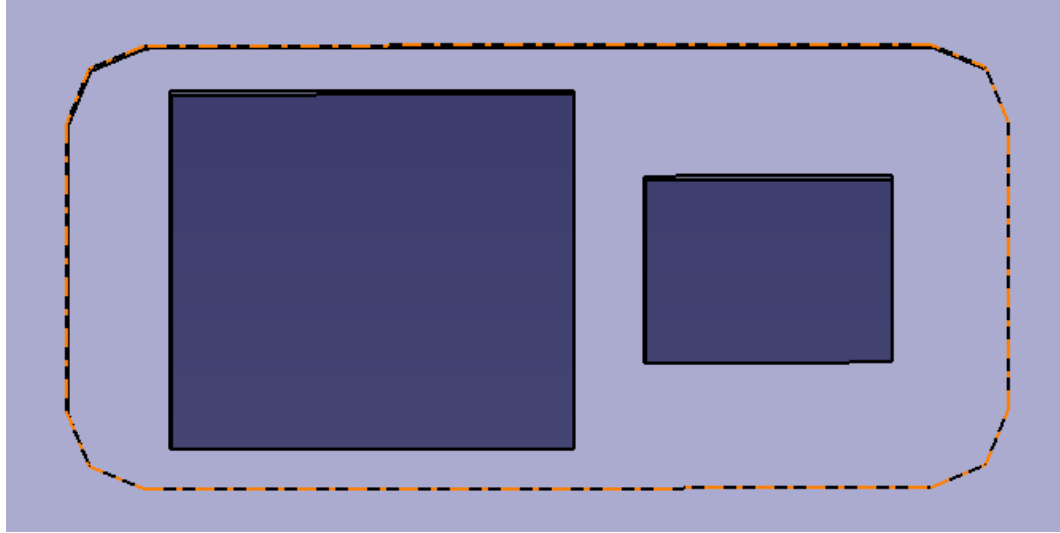
借助光电手段在活体组织中检测血液容积变化的一种无创检测方法。

惊帆模块

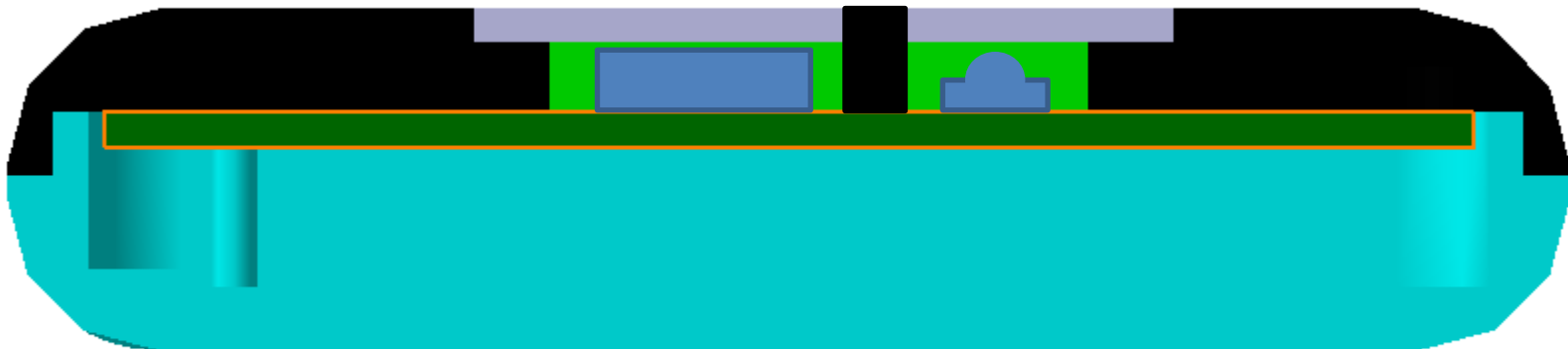
活体表皮



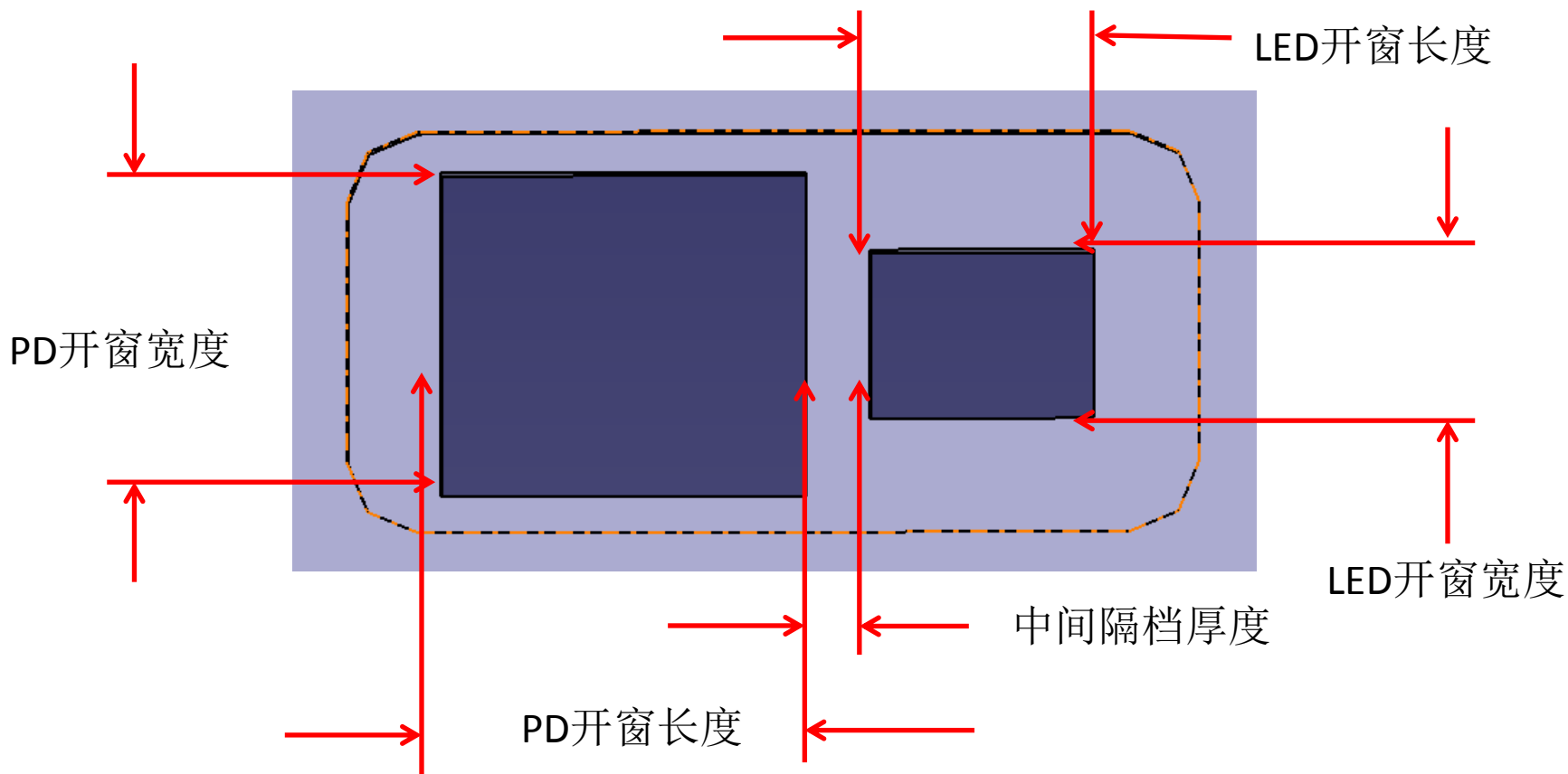
结构开窗俯视图



结构侧视图



结构开窗中间隔档建议尺寸



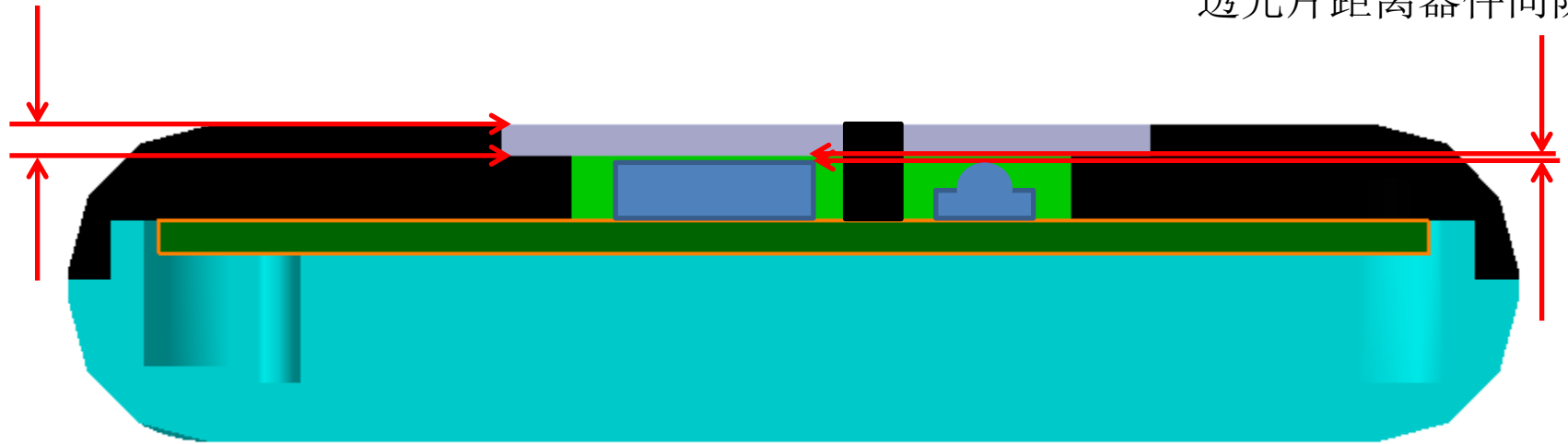
- 1: PD器件的结构开窗尺寸建议控制在 宽度4.6mm\长度5.2mm
- 2: LED器件的结构开窗尺寸建议控制在 宽度2.4mm\长度3.2mm
- 3: 中间隔档的厚度控制在0.5mm

备注：以上尺寸的偏差 $\pm 0.1\text{mm}$ 此尺寸如果不满足客户需求可以及时与我们联系，我们进行相应的尺寸评估。

结构侧视图-透光片要求

透光片厚度

透光片距离器件间隙

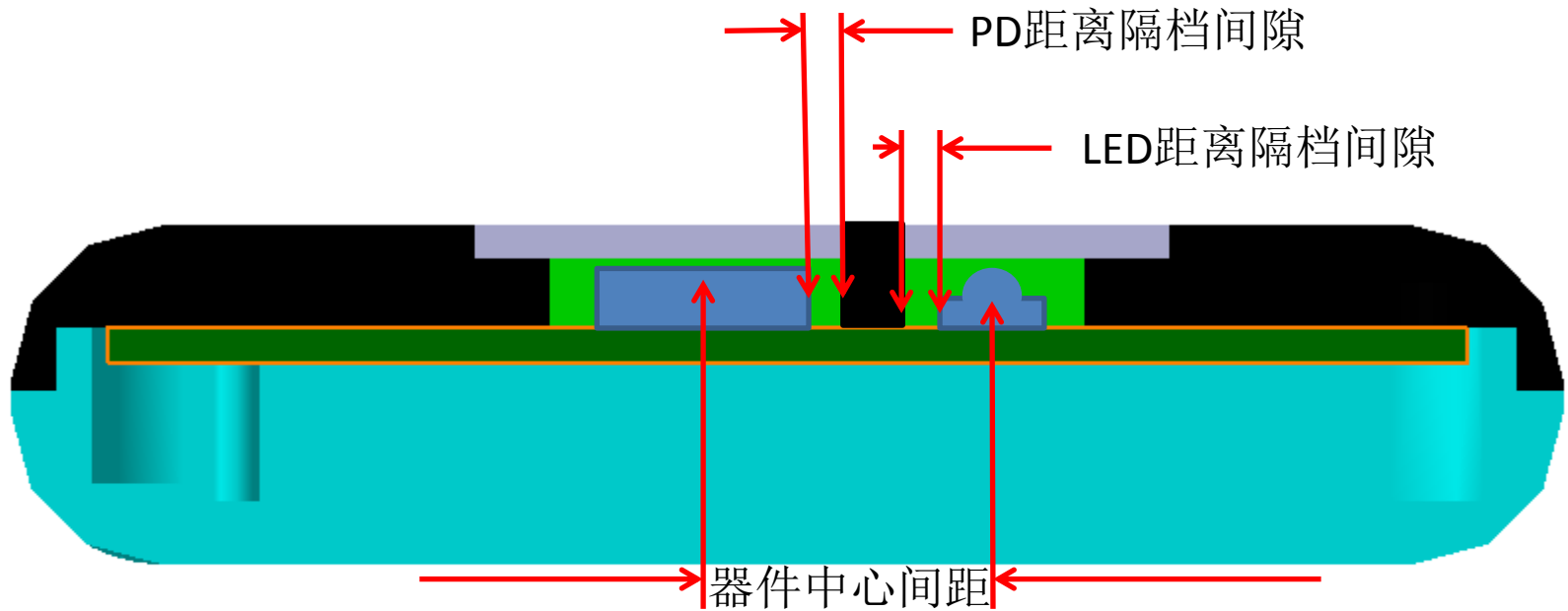


- 1: 透光片厚度 $\leq 0.7\text{MM}$
- 2: 500nm~700nm 透光率需要控制在93%及以上 880~940nm透光率需要控制在90%及以上
- 3: 透光片与PD器件的间隙需要控制在0~0.2mm的间隙 PD器件高度有1.12mm和0.8mm两个规格。需要如果新设计方案，需要与我司确认使用哪个高度的PD。LED高度0.7mm

备注：透光片越薄 透光率越高对于用户的功耗越好。

透光片与收光器件的间隙越小越好。越小对于用户的功耗有利。

PD&LED距离隔档结构要求



- 1: 器件中心间距4.6~4.7mm
- 2: PD距离隔档间隙0~0.2mm
- 3: LED距离隔档间隙0.3mm~0.5mm

备注：次结构要求可以根据客户的需求进行改动，改动前需要与我司技术人员联系进行评估确认。