## 艾普柯微心率传感器

产品名称	艾普柯微心率传感器
公司名称	深圳市海本电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:艾普柯微 型号:EM7018/7028 封装:4.0mm*2.4mm*1.35mm
公司地址	深圳市宝安区西乡街道新瑞路后瑞华庭2楼239-2 41号
联系电话	0755-23720002 18138821953

## 产品详情

EM7018单芯片的主要特征: 光电管/阵列对反射光线进行分光谱处理 (R/G/B/W/IR)->以消除干扰光影响 LED阵列 (Green/Red/IR组合)->可以组合成心率/血氧检测/佩戴检测 AFE/Integrator/16bitsADC->提高动态范围,无需考虑crosstalk影响,简化外部窗口设计 超低功耗距离感应->实现手表佩戴检测功能 连续检测/脉冲检测 封装尺寸小 (4.0mm x 2.4mm x 1.35mm)

EM7018静态测试(一般皮肤/深色皮肤/纹身): 13 Epticore Confidential 从下图可以看出,静态模式时心率波形稳定,频谱稳定,心率值准确。 对精度影响最大的主要是采样频率。采样率越高,ADC分辨率越高,测量精度也越高;对于皮肤较黑或脉搏弱的被测者,算法会自动提高ACD分辨率到16bits。但提高采样率和分辨率会增加功耗和运算量,因此需要综合考虑。PS. 手臂纹身情况未测试

在手机上的应用: Epticore Confidential 6 心率 血氧浓度 快门 色温 活体指纹识别;在手环上的应用: 心率 血氧浓度 血压 佩戴检测

我司代理的其它品牌:

代理长电(JCST):二三极管,MOS管,晶体管,稳压管,TVS管,充电MOS管

代理贝岭:LDO,DC/DC,摸拟开关, 背光驱动IC.音频功放

代理OCS灿瑞:霍尔开关芯片,音频功放IC,闪光灯驱动IC,背光驱动IC,照明电源驱动IC

联系方式:

## 深圳市海本电子科技有限公司

## SHENGZHEN HB HOLDINGS LIMITED

电话:0755-23720003

赵小姐:18823847396 QQ:3258641989邮箱: <a href="mailto:hbicic003@126.com">hbicic003@126.com</a>