

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239-241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，模拟开关，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：hbicic003@126.com