

HKG-07C+红外数字脉搏传感器

该传感器为红外线对射式红外光脉搏波传感器，检测手指末梢血管血容积变化，通过放大、信号调理、AD、USB 等电路将实时的血容积变化信号传送到计算机。



该传感器输出信号与压力式脉搏传感器的输出信号有较强的类似性和可比性。可用于中医或西医领域的脉搏波分析。

性能参数：

- 硬件接口：USB
- 采样频率：200Hz
- 采样精度：8 位
- 波特率：9600 bps
- 供电方式：USB 供电

通信协议：

- 波特率： 9600 bps
- 数据格式：8 位数据，1 位停止位，无奇偶校验
- 帧格式：帧头(1Byte) + 命令(1Byte) + 数据(1Byte)
- 通信命令：
 1. 读序列号：20H 31H
 2. 开始采样：20H 32H
 3. 停止采样：20H 33H
 4. 设置放大倍数：20H 34H xx (放大倍数 0-9)
 5. 设置基线位置：20H 35H xx (基线位置 0-3)
 6. 设置采样频率：20H 37H xx (频率 0-3)