

## HK-2000L 集成化数字脉搏传感器

HK-2000L 蓝牙脉搏传感器与 HK-2000C 配合使用，实现了无线蓝牙数据传输。该传感器采用可充电式锂电池供电，通过蓝牙的方式将 HK-2000C 采集的脉搏波形数据发送到匹配的蓝牙主机中。

该产品可应用于脉率检测、无创心血管功能检测、妊高征检测、中医脉象诊断等。

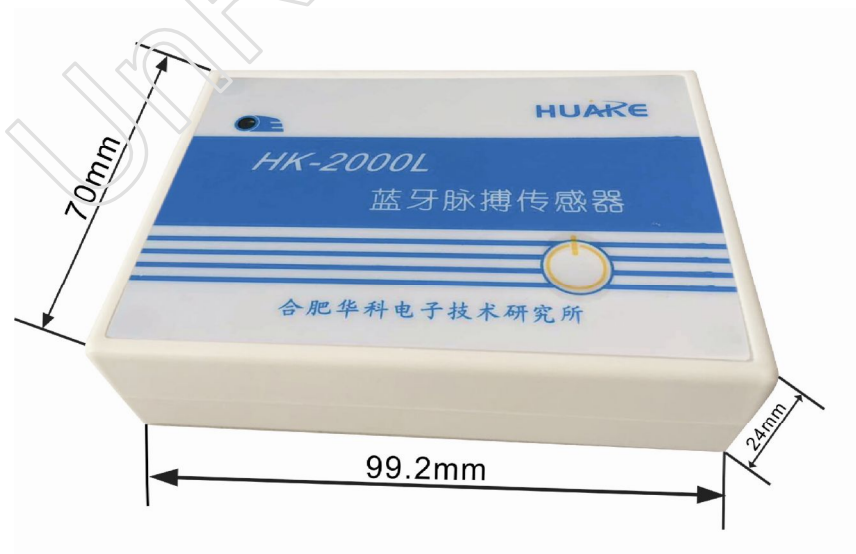


典型的脉搏波输出波形

### 技术指标:

- 电源：锂电池（连续工作时间 24H）
- 采样频率：200Hz
- ADC 精度：8Bit
- 波形数据输出
- 蓝牙 2.0 接口
- 抗干扰能力强
- 性能稳定可靠，使用寿命长

### 产品规格



HK-2000L



HK-2000L 侧面接口图



HK-2000C

**通信协议:**

- 波特率: 115200
- 采样频率: 200Hz
- 数据格式: 1 个起始位、8 个数据位、1 个停止位、无奇偶校验
- 数据帧格式:

帧数据	说 明
帧头标识(2 字节)	固定为 0xF0 0xC0
目标地址(1 字节)	接收设备的编号 (多个接收设备时使用), 1-X
源 地 址(1 字节)	传感器的设备编号(地址), 1-X
放大倍数(1 字节)	自动调整放大倍数的级别, 供用户计算呼吸波幅度用。 2 表示放大 2 倍, 20 表示放大 20 倍。
电池电量(1 字节)	百分数表示, 0-100
保留(1 字节)	保留
数据长度(1 字节)	波形数据的长度 n
BYTE 1	波形数据 1
BYTE 2	波形数据 2
...	
BYTE n	波形数据 n
校验码	以上数据求和取低字节

示例: F0 C0 01 02 05 5A 00 32 X1 X2...X50 Check