

## HK-2000B 集成化脉搏传感器

HK-2000B 集成化脉搏传感器采用高度集成化工艺将力敏元件(PVDF 压电膜)、灵敏度温度补偿元件、感温元件、信号调理电路集成在传感器内。压电式原理采集信号，模拟信号输出，输出完整的脉搏波电压信号，该产品主要应用于无创心血管功能检测、妊高征检测、中医脉象诊断等。



该传感器已具有完善的信号调理功能，用户使用时后级不需要再加滤波等电路。



典型的脉搏波输出波形

### 主要特点:

- 模拟电压信号输出
- 灵敏度高
- 抗干扰能力强
- 过载能力大
- 一致性好
- 性能稳定可靠，使用寿命长

### 技术指标:

- 电源电压: 5~6V DC
- 压力量程: -50~+300mmHg
- 灵敏度: 2000uV/mmHg
- 灵敏度温度系数:  $1 \times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$
- 精度: 0.5%
- 重复性: 0.5%
- 迟滞: 0.5%
- 过载: 100 倍

### 规格参数:

