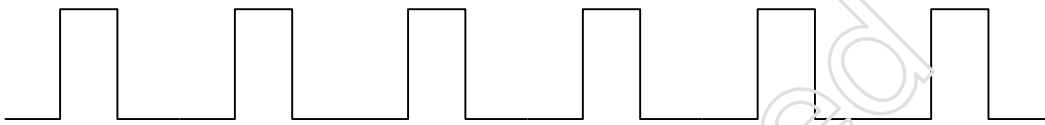


HK-2000A 集成化脉搏传感器

HK-2000A 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，输出同步于脉搏波动的脉冲信号，脉搏波动一次输出一正脉冲。该产品可用于脉率检测，如运动、健身器材设备中的心率测试。



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。



HK-2000A 型脉搏传感器输出波形

主要特点:

- 模拟脉冲信号输出
- 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: 3~12V DC
- 压力量程: -50~+300mmHg
- 过载: 100 倍
- 输出高电平: 大于 VCC-1.5V
- 输出低电平: 小于 0.2V

规格参数:

