

# 人体生理学实验系统 人体生理学实验系统软件

产品名称	人体生理学实验系统 人体生理学实验系统软件
公司名称	淮北黑体软件科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	物理采样通道:4通道 系统:系统为WINDOWS操作 其他:支持无线型通道传感器
公司地址	安徽省淮北市濉溪县经济开发区玉兰大道15号
联系电话	15505615595 15505615595

## 产品详情

### 一.多道生理信号采集处理系统技术指标

1.硬件参数1.1系统为WINDOWS操作系统或Linux+RTOS双操作系统，软件兼容64位和32位所有操作系统。CPU参照或相当于ARM+DSP双核处理；1.2物理采样通道数：4。1.3独立12导联全导联心电接口：可以同时采集12导联心电信号并可以同时显示在信号采集与处理系统界面上（系统自动扩展为12道信号采集系统进行采样）。1.4物理采样通道与12导联全导联心电通道独立工作，可同时采样并同时在软件上显示（系统自动扩展为16道信号采集与处理系统进行采样）。1.5物理采样通道扩展：根据通道上连接的不同型号扩展器，可将1个物理通道扩展为多个物理采样通道。例如：连接人体生理信号无线连接器，可以通过无线方式采集到六种人体生理信号，如心电、血压、呼吸和血氧等信号并传入到系统主机进行显示和记录。1.6传感器自动识别：系统自动识别连接的传感器类型，自动按传感器类型设置采样参数，同时在软件界面上有具体提示界面。1.7支持无线型通道传感器。1.8增益： $\pm 1V$   
 $\sim \pm 50 \mu V$ 。1.9滤波：模拟、硬件数字滤波器双重滤波。1.10大采样率：800KHz。1.11 AD转换器：16位4通道同步采样。1.12信噪比： $> 80dB$ 。1.13等效输入噪声：电压峰峰值  $< 2.0 \mu V$ 。1.14系统级联：2~4台设备级联。1.15电源: DC 12V。1.16硬件具有环境显示窗口：显示温度、湿度、大气压及设备连接情况。