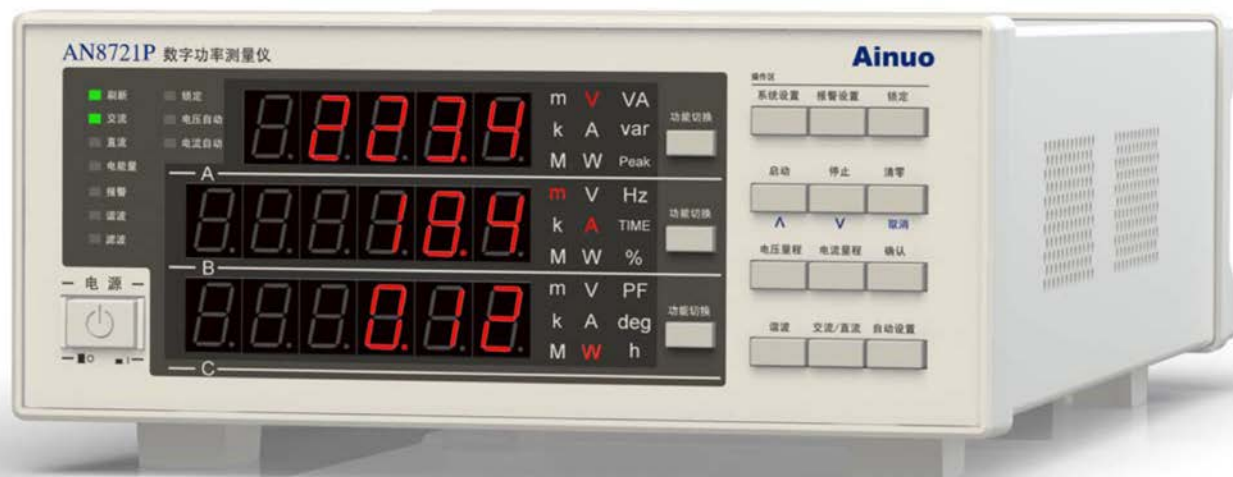


交直流功率测量仪

(电参数测量仪)

型号 AN8721P/AN8721L/AN8711P

基本精度	$\pm 0.2\%$
测量带宽	DC, 10Hz~1kHz (AN8721P)
最大电压	600V
最大电流	40A (AN8711P)
最小量程	20mA (1%~110%精度范围)



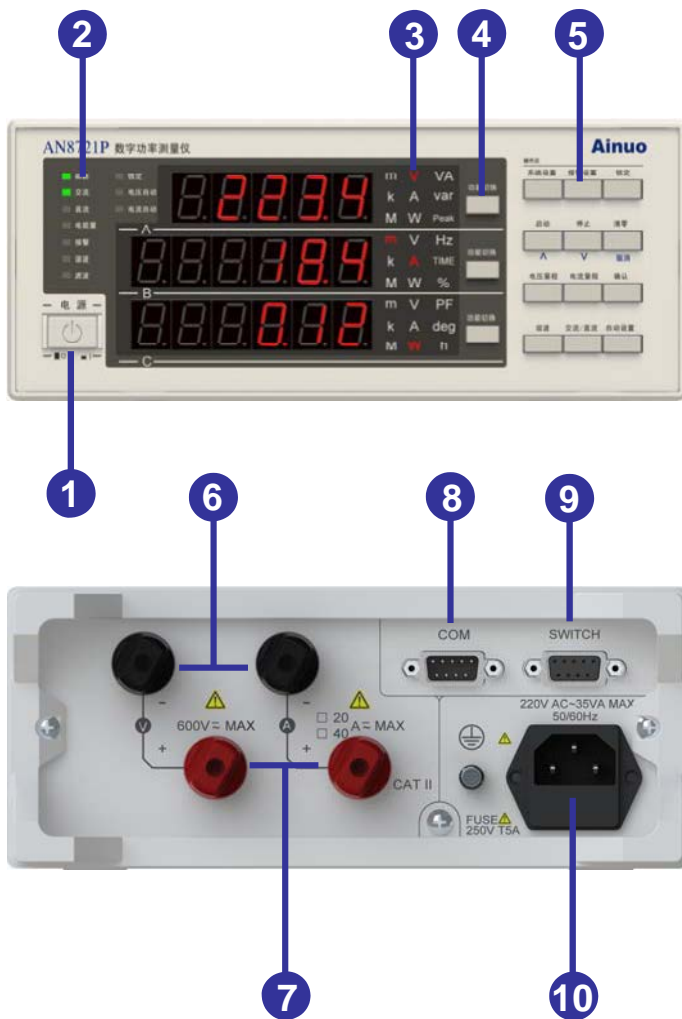
典型应用：

单相家用电器、商用电器功率测量

电力电子、变压器、电机功率测量

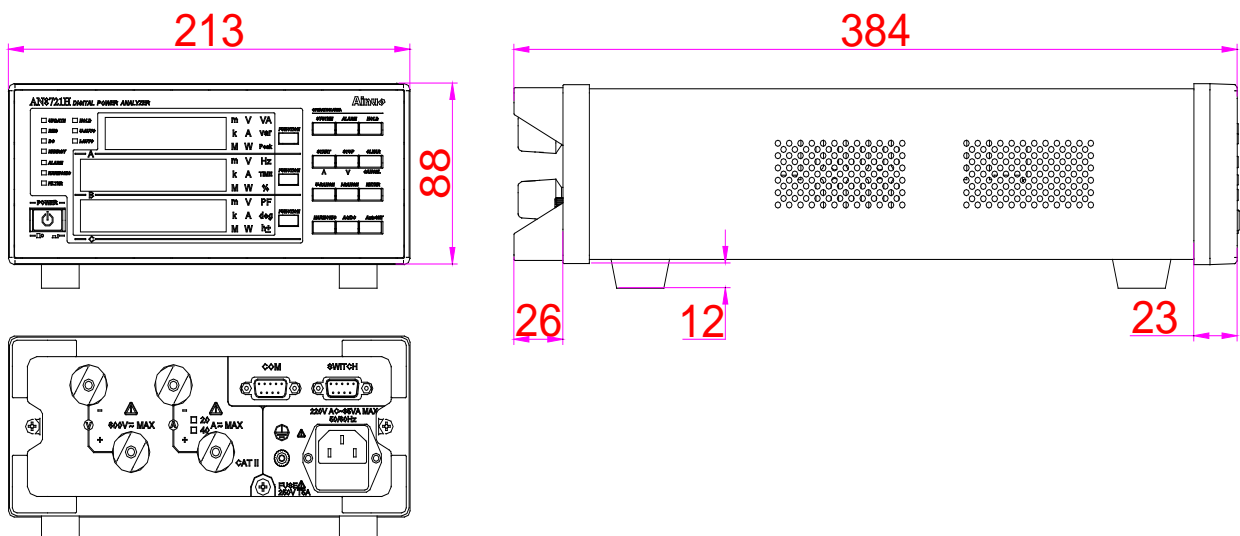
开关电源、照明灯具功率测量 (AN8721L)

面板介绍



1. 电源开关
2. 测量状态指示
3. 显示参数 (单位)
4. 参数选择键
5. 功能键
报警设置/系统设置/锁存
增加/减少/确认
电能启动/停止/清零
电压量程/电流量程/模式
6. 电压测量输入
7. 电流测量输入
8. RS232通讯接口 (选配RS485)
9. 开关量控制接口
10. 仪器电源 (含保险丝)、接地端子

外形尺寸



单位：mm

主要特点

- ★ 使用高速ARM处理器，16位高速高精度AD转换器，基本精度可达0.2%，最快200ms显示数据更新周期；
- ★ 交直流两用，可测量交流、直流信号；
- ★ 宽电流测量，电流范围0.2mA~20A，满足各种电器功率测量需求；
- ★ 可自定义5组电压、电流、功率阈值和门限值，自动判定合格/不合格；
- ★ 体积小巧，1/2标准机架宽度，2U高度，满足工程系统集成需求；
- ★ LED 高亮度显示，字体大，适合生产线远距离观测；
- ★ 可选择RS232C/RS485等通信接口，便于客户自动化测试；

技术规格

型号	AN8721P/AN8721L	AN8711P
测量通道	单相	
测量参数	电压 U 、电流 I 、有功功率 P 、无功功率 Q 、视在功率 S 、功率因数 λ 、相位角 Φ 、电压频率 f 、电能 Wh 、电能计时 T	电压 U 、电流 I 、有功功率 P 、功率因数 λ 、电压频率 f
电压额定量程	峰值因数 3：60V/300V/600V	峰值因数 3：60V/600V
电流额定量程	峰值因数 3：20mA/200mA/2A/20A	峰值因数 3：2A/40A
电压/电流 量程精度范围	(1% ~ 120%)×量程	
功率因数范围	$\pm(0.010 \sim 1.000)$	
频率测量范围	AN8721P：DC，10Hz ≤ f ≤ 1kHz AN8721L：DC，10Hz ≤ f ≤ 66Hz	DC，45Hz ≤ f ≤ 500Hz
频率测量精度	$\pm 0.1\% \times$ 显示值（电压幅值应至少大于相应量程的20%）	
电压/电流 测量精度	DC $\pm(0.2\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程) 45Hz ≤ f ≤ 66Hz $\pm(0.1\% \times$ 显示值 + $0.1\% \times$ 量程) 10Hz ≤ f < 45Hz，66Hz < f ≤ 1kHz $\pm(0.1\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程)	DC $\pm(0.2\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程) 45Hz ≤ f ≤ 66Hz $\pm(0.4\% \times$ 显示值 + $0.1\% \times$ 量程) 66Hz < f ≤ 500Hz $\pm(0.3\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程)
有功功率 测量精度	DC $\pm(0.3\% \times$ 显示值 + $0.3\% \times$ 量程) PF=1：45Hz ≤ f ≤ 66Hz $\pm(0.1\% \times$ 显示值 + $0.1\% \times$ 量程) 10Hz ≤ f < 45Hz，66Hz < f ≤ 1kHz $\pm(0.3\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程) PF=0：在 PF=1 的基础上增加读数×0.2%	DC $\pm(0.8\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程) PF=1：45Hz ≤ f ≤ 66Hz $\pm(0.4\% \times$ 显示值 + $0.1\% \times$ 量程) 66Hz < f ≤ 500Hz $\pm(0.8\% \times$ 显示值 + $0.2\% \times$ 量程) PF=0：在 PF=1 的基础上增加读数×0.2%
有功功率范围	0.01W~4.4kW@220V，PF=0.1/1	0.01W~8.8kW@220V，PF=0.1/1

有功功率分辨力	0.01W	0.1W
电能量范围	0 ~ 999999MWh	无
电能量精度	±1%×显示值, 累积达到 1.0000kWh	无
电压/电流变比	1 ~ 2000	
显示更新周期	0.2/0.5/1[s]	0.4s
报警功能	5 组, 电压/电流/功率; 上限/下限/门限	1 组, 电压/电流/功率; 上限/下限/门限
控制接口	RS-232(RS-485)、开关量接口 (合格/不合格)	
外形尺寸	213(W)×88(H)×386(D)mm	
开口尺寸	210(W)×85(H)mm	
底脚高度	14mm	
整机重量	约3kg	

订购信息

AN8721P 交直流功率测量仪

AN8721L 交直流功率测量仪 (LED测试专用)

AN8711P 交直流功率测量仪

配件

电源线

通信线

青岛艾诺智能仪器有限公司

青岛市崂山区株洲路134号 (266101)

电话: 0532-83995188

传真: 0532-83995168

网址: www.ainuo.com

邮箱: ainuo@ainuo.com

最新产品信息 请咨询当地服务商

内容如有变更, 恕不提前通知

2014 Ed03