

## KPA810H/KPA833H 高精度宽频带功率分析仪



KPA810H/KPA833H 面向电气电子设备节能市场，广泛应用于从研发到生产线的各个领域。

在家电和 OA 设备、工业设备、混合动力/电动汽车电池、太阳能/风能发电相关设备等电子领域和机电一体化领域，功率分析仪广泛用于产品研发、性能测试和品质管理等过程的功耗测量。在这些领域内，面对环保节能的高涨以及电力的不足，要求产品设计的进一步的节能。

高速测量各个项目，可同时测量电压，电流，功率，累计电能常规测量项目和需要执行运算的谐波分析等测量项目，数据更新速率更快，大幅提高了测量效率。

### 产品特点

- 基本功率精度：0.2 级± (读数 0.1%+量程 0.1%)
- 频率带宽：DC、0.5Hz-100kHz
- 快速数据更新率：100ms
- 最小电流测量：5mA 量程 (KPA810H)
- 40A 大电流测量 (KPA833H)
- 强力支持生产线品质保证和产品开发的有用功能
- 积分模式下的自动量程功能
- 同步测量电压、电流、功率和谐波
- 丰富的通信接口 USB、RS485 和 RS232、以太网 (选件)
- 紧凑型半机架大小
- 附带的标准 PC 软件可以显示数值、谐波等参数

### 主要技术参数

型号	KPA810H	KPA833H
基本精度	0.2 级± (读数 0.1%+量程 0.1%)	
测量带宽	DC-0.5Hz~100kHz	
电压输入量程	0.5V-600V	
电流输入量程	0.05mA~20A (可扩展传感器) 或特制量程	0.02A~40A (可扩展传感器) 或特制量程
测量参数	电压 U、电流 I、频率 f、有功功率 P、无功功率 Q、视在功率 S、功率因数 PF、峰值电压 U <sub>±PK</sub> 、峰值电流 I <sub>±PK</sub> 、峰值因数 CF、电能累计 E、谐波失真、谐波成分、效率等。	
允许过载	120%倍的电压电流量程	
采样速率	100K 次 / 秒(16 位电压、电流同时采样)	

线路/频率滤波	截止频率 500Hz	
谐波测量	最大 1-50 次、精度等级：B 级(GB/T14549-93 附录 D)	
效率测量	无	可选配：转速扭矩接口，可测效率
显示方式	四窗口 LED 显示	七窗口 LED 显示
显示更新	显示刷新周期 0.1 秒~5 秒可设	
通讯接口	标配接口：USB、RS232 和 RS485 选配接口：以太网口	
工作环境	温度(0~40)°C；湿度(20%~75%)RH；大气压 (86~106)kPa	
工作电源	AC 100V~265V 50/60Hz	
整机功耗	<100VA	
开孔尺寸	宽 X 高 209X84	宽 X 高 209X128
仪表重量	约 2.8Kg	约 5.0Kg
外形尺寸	宽×高×深 223.5×107.5× 380	宽×高×深 223.5× 151.5× 384

**注意事项：**

1. 参数给定的量程为默认量程。如需其他测试量程，订货时需要声明。
2. 扩展功能为选配，非标准配置订货时需要声明。
3. 特制产品量程和功能，请参考产品标牌和特制说明。
4. 产品到货后如需增加模块，必须返回工厂改造，请慎重选择需要的模块和选件。如果有任何疑问，请与科孚纳联系。

**订购信息**

序号	名称	数量	单位	备注
1	电参数测试仪	1	台	
2	仪表用电源线	1	根	
3	仪表使用说明书	1	份	电子档
4	合格证	1	张	
5	仪表检测报告	1	份	
6	RS232通讯线	1	根	
7	RS485通讯线	1	根	
8	USB通讯线	1	根	
9	有耳封口端子弯头--6P		只	报警功能可选件

**仪表外观和尺寸**