

# Agilent音频仪8903B

产品名称	Agilent音频仪8903B
公司名称	上海厚仁电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区括林镇沪杭公路2451号4室
联系电话	021-58126804 15802113946

## 产品详情

产品名称：Agilent音频分析仪8903B 品牌：HP /Agilent 产品型号：8903B

产品指标：20Hz到100KHz 失真 剩余失真和噪声（较高的）

80KHzBW:-80dB(0.01%)到17  $\mu$  V,20Hz到20KHz 500KHz

BW：-70dB(0.032%)或50  $\mu$  V,20Hz到50KHz;-65dB(0.056%)或50  $\mu$  V, 50KHz到100KHz 信噪比

频率范围：50Hz到100KHz 显示范围：0到99.99dB 准确度： $\pm$ 1dB 输入电压范围：50mV到300V

剩余噪声（较高的）:-85dB或17  $\mu$  V, 80KHzBW;-70dB或50  $\mu$  V,500KHzBW 信号源性能指标 频率

范围：20Hz到100KHz 分辨率：0.3% 准确度：设置值的0.3% 输出电平 范围：开路0.6mV到6V

分辨率：0.3%或较好 准确度（开路）：设置值的2% 60mV到6V, 20Hz到50KHz;设置值的3%

6mV到6V, 20Hz到100KHz; 设置值的5% 0.6mV到6V, 20Hz到100KHz

平坦度（1Hz分辨率）： $\pm$ 0.7%( $\pm$ 0.06dB), 20Hz到20KHz;  $\pm$ 2.5%( $\pm$ 0.22dB) 20Hz到100KHz

失真和噪声（较高的）:80KHzBW:-80dB(0.01%)或15  $\mu$  V,20Hz到20KHz 500KHzBW:-70dB(0.032%)或38  $\mu$  V,

20Hz到50KHz; -65dB(0.056%) 或38  $\mu$  V, 50KHz到100KHz

阻抗：600  $\pm$ 1%或50  $\pm$ 2%, 前面板可选择（GPIB可编程）

扫频方式：对数扫描，最多500点每十倍，或在输入的起止频率间255个点 分析仪性能指标（Agilent

8903B和8903E）失真 基频范围：20Hz~100KHz 显示范围：0.001%~100%(-99.99~0dB)

准确度： $\pm$ 1dB,20Hz~20KHz;  $\pm$ 2dB,20Hz~100KHz 输入电压范围：50mV~300V

残余失真和噪声（优于下列值）：80KHzBW:-80dB(0.01%)或15  $\mu$  V,20Hz~20KHz

500KHzBW:-70(0.032%)或45  $\mu$  V,20Hz~50KHz; -65dB(0.056%)或45  $\mu$  V,50KHz~100KHz 补充性能

3dB测量带宽：10Hz~500KHz 检测：真rms或rms校正后的平均值 SINAD 基频范围：20Hz~100KHz

显示范围：0~99.99dB 残余失真和噪声：与失真栏目中所列值相同

准确度： $\pm$ 1dB,20Hz~20KHz;  $\pm$ 2dB,20~100KHz 输入电压范围：50mV~300V 补充性能：

检测：真rms或rms校正后的平均值 调谐：8903B：陷波滤波器调谐于内部信号源频率上；在前面

板上提供陷波滤波器的保持功能。交流电平 满量程显示：300V、30V、3V、0.3V、30mV、3mV、0.3mV

过量程：33%（300V量程除外） 准确度： $\pm$ 2%(50mV~300V,20Hz~20KHz);

$\pm$ 4%(0.3~50V,20Hz~100KHz);  $\pm$ 4%(50mV~300V,20Hz~100KHz) 补充性能

交流变换器：根据信号波形因子高至3给出真rms, rms校准后的平均检测和准峰值。

3dB测量宽带：>500KHz 直流电平 满量程显示：300V,48V,16V,4V 过量程：33%（300V量程除外）

准确度：读数的 $\pm$ 1%, 600mV~300V;  $\pm$ 6mV（输入电压为600mV） 频率测量

测量范围：20Hz ~ 150KHz(20Hz ~ 100KHz，失真模式和SINAD模式)

分辨力：5位(输入频率低于100Hz为0.01Hz) 准确度： $\pm(0.004\%+1\text{个字})$

灵敏度：50mV(失真模式和SINAD模式)；5.0mV(交流电平模式，和只对而言的信噪比模式)

标准音频滤波器 30KHz低通滤波器 3dB截止频率： $30\text{KHz} \pm 2\text{KHz}$  滚降：三阶Butterworth;

18dB/八倍程或60dB/十倍程 80KHz低通滤波器 3dB截止频率： $80\text{KHz} \pm 4\text{KHz}$

滚降；三阶Butterworth；18dB/八倍程或60dB/十倍程 内部插入式滤波器选件 Agilent 8903B都有2个内部插入式滤波器插槽，每个槽能插入6种选择的滤波器中的一个。标准的8903B都含30KHz和80KHz低通滤波器

，但不带插入式滤波器。为使分析仪更好地工作，必须选购下列的滤波器选件。每种滤波器选件有2个选件编号：010系列为左槽滤波器，050系列为右槽滤波器。每个选购的滤波器(最多为2个)加入仪器的附加

费用中。一般规格 温度：工作：0 ~ 55 ，贮存：-55 ~ 75

电源：100、120、220或240V(+5, -10%)，48 ~ 66MHz; 100或120V(+5, -10%), 48 ~ 440Hz, 最大100VA

尺寸：(5.75in × 16.8in × 18.2in)146mmH × 425mmW × 462mmD 重量：净重12.3kg, 包装后重16.4kg 信息