

HY603 型声校准器

1、概述

HY603 型声校准器符合国家标准 GB/T15173-2010 和国际标准 IEC 60942:2003《电声学 声校准器》对 2 级声校准器的要求，它适用于传声器标称直径为 23.77 mm、12.7 mm 和 6.35mm 的传声器和声级计等噪声测量仪器的校准。HY603 可产生 94 dB 和 114 dB 两个标称声压级，除可校准噪声测量仪器的整机灵敏度之外，还可大致地检查仪器的级线性和级范围控制器的误差，这有助于发现仪器的故障和缺陷。

HY603 型声校准器以单片机为核心，采用数字合成技术产生频率精确而稳定的正弦信号，采用内置参考传声器声反馈技术和温度自动修正技术，使得它们所产生的声压级具有很好的温度稳定性和静压稳定性。

2、主要技术参数及性能

- 2.1、性能等级：GB/T15173-2010 / IEC 60942:2017 规定的 2 级。
- 2.2、标称声压级：94 dB 和 114 dB（基准为 2×10^{-5} Pa），主声压级为 94 dB（对应于 1 Pa 的声压）。
- 2.3、标称频率：1 kHz。
- 2.4、声压级允差限： ± 0.4 dB。
- 2.5 频率允差限： ± 1.0 %。
- 2.6 总失真+噪声： ≤ 3.0 %。
- 2.7、有效体积: 40 cm³。
- 2.8、耦合腔标称直径：23.77 mm（附有适配器可转换为 12.7 mm）。
- 2.9、电源指示：双色发光二极管，本色为白色，在电源电压正常时发绿光，电源电压低于 2.1 V 时发红光。
- 2.10、电源：LR6 型电池 2 节。
- 2.11、重量：250 g。
- 2.12、外形尺寸：48 mm（直径）×149 mm（长）。
- 2.13、工作温度范围：0°C~40°C。



HY604 型声校准器

1、概述

HY604 型声校准器符合国家标准 GB/T15173-2010 和国际标准 IEC 60942:2003《电声学 声校准器》对 1 级声校准器的要求，它适用于传声器标称直径为 23.77 mm、12.7 mm 和 6.35mm 的传声器和声级计等噪声测量仪器的校准。HY604 可产生 94 dB 和 114 dB 两个标称声压级，除可校准噪声测量仪器的整机灵敏度之外，还可大致地检查仪器的级线性和级范围控制器的误差，这有助于发现仪器的故障和缺陷。

HY604 型声校准器以单片机为核心，采用数字合成技术产生频率精确而稳定的正弦信号，采用内置参考传声器声反馈技术和温度自动修正技术，使得它们所产生的声压级具有很好的温度稳定性和静压稳定性。

2、 主要技术参数及性能

- 2.1、性能等级：GB/T15173-2010 / IEC 60942:2017 规定的 1 级。
- 2.2、标称声压级：94 dB 和 114 dB（基准为 2×10^{-5} Pa），主声压级为 94 dB（对应于 1 Pa 的声压）。
- 2.3、标称频率：1 kHz。
- 2.4、声压级允差限： ± 0.25 dB。
- 2.5 频率允差限： ± 0.7 %。
- 2.6 总失真+噪声： ≤ 2.5 %。
- 2.7、有效体积: 40 cm³。
- 2.8、耦合腔标称直径：23.77 mm（附有适配器可转换为 12.7 mm）。
- 2.9、电源指示：双色发光二极管，本色为白色，在电源电压正常时发绿光，电源电压低于 2.1 V 时发红光。
- 2.10、电源：LR6 型电池 2 节。
- 2.11、重量：250 g。
- 2.12、外形尺寸：48 mm（直径）×149 mm（长）。
- 2.13、工作温度范围：-10 °C～50 °C。



HY605 型声校准器（多频）

1、概述

HY605 型声校准器是一款采用声反馈技术的声校准器，它符合国家标准 GB/T15173-2010 和国际标准 IEC 60942:2017《电声学 声校准器》对 1 级声校准器的要求，它适用于传声器标称直径为 23.77 mm、12.7 mm 和 6.35mm 的传声器和声级计等噪声测量仪器的校准。HY605 是一款多频声校准器，具有 250Hz、500Hz、1000Hz 等三个标称频率，可产生 94 dB 标称声压级，除可校准噪声测量仪器的整机灵敏度之外，还可大致地检查仪器的级线性和级范围控制器的误差，这有助于发现仪器的故障和缺陷。

HY605 型声校准器以单片机为核心，采用数字合成技术产生频率精确而稳定的正弦信号，采用内置参考传声器声反馈技术和温度自动修正技术，使得它们所产生的声压级具有很好的温度稳定性和静压稳定性。



2、主要技术参数及性能

- 2.1、性能等级：GB/T15173-2010 / IEC 60942:2017 规定的 1 级。
- 2.2、标称声压级：94 dB (基准为 2×10^{-5} Pa)。
- 2.3、标称频率：250Hz、500Hz、1000Hz。
- 2.4、声压级允差限： $\pm 0.25\text{dB}$ 。
- 2.5、频率允差限： $\pm 0.7\%$ 。
- 2.6、总失真+噪声： $\leq 2.5\%$ 。
- 2.7、有效体积: 40 cm^3 。
- 2.8、耦合腔标称直径：23.77 mm (附有适配器可转换为 12.7 mm)。
- 2.9、电源指示：白色发光二极管，在电源电压正常时发绿光，电源电压低于 2.1 V 时发红光。
- 2.10、电源：LR6 型电池 2 节。
- 2.11、重量：250 g。
- 2.12、外形尺寸：48 mm (直径) \times 149 mm (长)。
- 2.13、工作温度范围：-10°C~50°C。