

专业级 USB&RCA 声卡

FOX UA22-RCA



产品简介

这是一款专业级即插即用 USB&RCA 声卡，专为桌面音频、多媒体系统和便携应用设计。该设备支持 2 个 RCA 立体声输入和 2 个 RCA 立体声输出，内置电平调节旋钮和监听功能，实现无缝信号切换、混合和监控。兼容所有国产操作系统（如 HarmonyOS、麒麟系统、统信 UOS 等），无需驱动安装，即插即用，确保跨平台通用性。该设备在电平调节和监听集成上提供更全面的功能，适用于家庭影院、音乐制作和会议系统，确保纯净音频传输和实时监控。

产品特性

- ✧ **即插即用设计：**USB TYPE C 接口，无需额外驱动，支持热插拔，兼容 Windows、macOS、Linux 及所有国产操作系统（HarmonyOS 3.0+、Kirin 等）；
- ✧ **2 RCA 输入/输出：**支持双立体声 RCA 输入（混合模式）和双 RCA 输出（分路或镜像），实现 2-in-2-out；
- ✧ **电平调节：**每个输入/输出独立旋钮（ $-\infty$ 至 +20 dB ），便于精确调节音量，避免过载或信号衰减；
- ✧ **监听功能：**内置 3.5 mm 监听输出，支持实时耳机监控，带独立音量控制，适用于 DJ 或录音应用；
- ✧ **低噪声传输：**内置 EMI 滤波和地环隔离，>50 dB 噪声抑制，确保高保真音频（SNR > 96dB）；
- ✧ **紧凑便携：**无外部电源需求（USB 供电），金属外壳，适用于桌面或移动使用；
- ✧ **兼容扩展：**支持 ASIO/Core Audio 驱动（可选下载），适用于专业 DAW 软件。

规格参数

分类名称	参数项名称	参数项描述
音频性能	输入通道数	2 x 立体声 RCA (不平衡，线路电平)

	输出通道数	2 x 立体声 RCA (不平衡) + 1 x 3.5 mm 监听 (立体声)
	采样率	44.1 kHz / 48 kHz /(USB 模式)
	位深度	16-bit
	频率响应	20 Hz 至 20 kHz (±0.5 dB)
	总谐波失真 + 噪声 (THD+N)	< 0.01% (1 kHz, 0 dBu)
	信噪比 (SNR)	> 96 dB (A 加权)
	动态范围	> 96dB
	最大输入电平	+26 dBu (RCA); 监听输出: +8 dBu
	电平调节范围	-∞ 至 +20 dB (每个通道独立旋钮)
隔离与噪声抑制	噪声抑制	> 50 dB (EMI/RFI 滤波); 地环隔离 (>40 dB, 50/60 Hz)
	串扰	< -80 dB (通道间)
	最大传输距离	> 50 m (RCA 电缆, 无衰减)
接口与连接	USB 接口	USB Type-C (供电 + 数据, 5V/500 mA)
	输入连接器	2 x RCA 母座 (金镀层, 不平衡)
	输出连接器	2 x RCA 母座 (金镀层, 不平衡); 1 x 3.5 mm TRS (监听, 16-32 Ω 耳机)
	阻抗 (输入/输出)	输入: 10 kΩ; 输出: 1 kΩ
兼容性与系统	OS 兼容	Windows 7、8、10、11+、macOS 、Linux (ALSA)、HarmonyOS 3.0+、Kirin OS 等国产系统 (即插即用)
	驱动支持	无需驱动 (UAC 2.0 兼容); 可选 ASIO 2.0/Core Audio

	USB 协议	USB Audio Class 1.0/2.0，支持热插拔
	延迟	< 5 ms (USB 传输)
物理与环境	尺寸 (长 x 宽 x 高)	70 mm x 36 mm x 100 mm
	重量	0.39 kg
	外壳材质	金属，蓝色喷涂
	工作温度	0°C 至 50°C
	存储温度	-20°C 至 70°C
	湿度	5% 至 95% (非凝露)
电源与安全	电源输入	USB 供电 (5V DC，从主机)
	功耗	< 2 W (典型，全通道激活)
软件与控制	配置工具	无需软件
	兼容软件	DAW (Audacity、Reaper)、媒体播放器 (VLC、Foobar2000)