

# GEAZAN

## GEAZAN 声卡(FT2200)

武汉攀升鼎承科技有限公司

© 2020 Shenzhen Geazan Technology Co., Ltd. All rights reserved.  
2020 版权所有 深圳市技湛科技有限公司 保留所有权利

---

版本	日期	作者	审核者	备注
V1.0	2020/03/13	陈敬海		

© 2020 Shenzhen Geazan Technology Co., Ltd. All rights reserved.

2020 版权所有 深圳市技湛科技有限公司 保留所有权利

版权声明：

本文档著作权由深圳市技湛科技有限公司享有。文中涉及深圳市技湛科技有限公司的专有信息，未经深圳市技湛科技有限公司书面许可，任何单位和个人不得使用 and 泄漏该文档以及该文档包含的任何图片、表格、数据及其他信息。

深圳市技湛科技有限公司保留更改产品设计和规格的权利。

---

# 目录

1	概述.....	4
2	方案亮点.....	4
3	产品特性.....	4
4	设备介绍.....	5
4.1	前面板.....	5
4.2	后面板.....	6
4.3	技术指标.....	6
5	接线方法.....	7
5.1	前面板接线图.....	7
5.2	后面板接线图.....	7

---

# 图目录

图 4-1	前面板	5
图 4-2	后面板	6
图 5-1	前面板接线图	7
图 5-2	后面板接线图	7

# 表目录

表 4-1	前面板说明.....	5
表 4-2	后面板说明.....	6
表 4-3	技术指标 .....	6

---

# 1 概述

GEAZAN 声卡 FT2200 是为网络主播量身定制的声卡，效果支持：电音、变音、爆音、主播、喊麦、录音闪避等。

## 2 方案亮点

- 安装方便，简单连线即可使用，适合主播直播。
- 每路输入、输出均可单独增益调节。

## 3 产品特性

- 24-bit 44.1KHz，2 进 2 出（2 路 MIC 输入、1 路立体声输出、1 路左右声道线路输出），USB 音频接口
- 高动态范围和信噪比：
  - DAC: THD+N: -100dB; 动态范围: 114dB
  - ADC: THD+N: -98dB; 动态范围: 112dB
- 2×2 模拟 I/O 全双工录音和回放
- 提供输入与输出内部虚拟路由
- 麦克风/乐器前置放大器，具有单独的增益控制和幻象电源开关
- 1/4" TS 插孔上的左右通道模拟输出、立体声输出
- 前面板主音量输出控制
- 前面板直通监控旋钮控制
- 通过软件控制面板灵活地进行信道路由
- 提供插件托管机架
- USB2.0 高速传输和 USB 总线供电
- 支持 DirectSound, WDM 和 ASIO2.0
- 兼容 Windows 7,8 和 10（32 位/64 位）
- 全双工，同步录制/播放
- USB DC 5V 供电
- 坚固的铝外壳

## 4 设备介绍

### 4.1 前面板

图 4-1 前面板

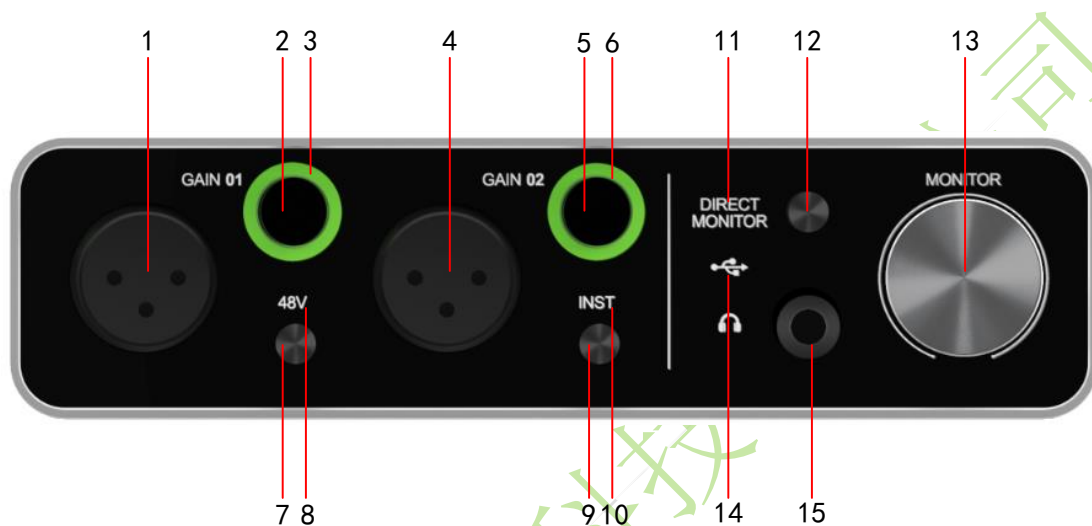


表 4-1 前面板说明

序号	指示、接口和旋钮	功能描述
1	MiC 1 接口	一口多用: 3-PIN XLR(卡侬头)平衡式接口,支持 48V 幻象供电,可接电容式麦克风; 1/4" (6.35mm) TS 非平衡式接口,可接动圈式麦克风。
2	MiC 1 增益调节旋钮	控制 MIC 1 输入电平。
3	MIC 1 音量指示灯	三色指示灯,环绕 GAIN 01 按钮,随 MIC 1 音量输入大小显示不同颜色。
4	MiC 2 接口	一口多用: 3-PIN XLR(卡侬头)平衡式接口,支持 48V 幻象供电,可接电容式麦克风; 1/4" (6.35mm) TS 非平衡式接口,可接动圈式麦克风。
5	MiC 2 增益调节旋钮	控制 MIC 2 输入电平。
6	MIC 2 音量指示灯	三色指示灯,环绕 GAIN 02 按钮,随 MIC 2 音量输入大小显示不同颜色。
7	48V 幻象供电按钮	按下,开启两个 MIC 接口 XLR(卡侬头)平衡式接口幻象供电,同时点亮丝印处指示灯。
8	48V 幻象供电指示灯	单色指示灯,幻象供电打开,指示灯点亮。
9	INST 旋钮	按下, MIC 2 接口切换到 INST 模式,可接电吉他,同时点亮丝印处指示灯。
10	INST 指示灯	单色指示灯, MIC 2 接口切换到 INST 模式,指示灯点亮。

11	DIRECT MONITOR 指示灯	单色指示灯，DIRECT MONITOR 模式下，指示灯点亮。
12	DIRECT MONITOR 按钮	按下，输入、输出直通，同时点亮丝印处指示灯。
13	MONITOR 音量旋钮	调节立体声监听耳机接口、LINE OUTPUTS 左/右声道接口输出音量。
14	USB 指示灯	单色指示灯，USB 接口连接指示灯。
15	耳机接口	立体声监听耳机接口，1/4"（6.35mm）。

## 4.2 后面板

图 4-2 后面板

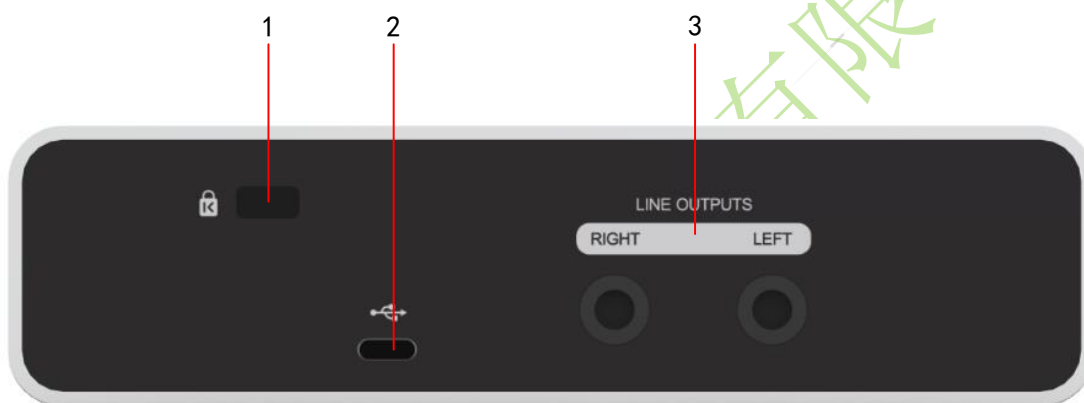


表 4-2 后面板说明

序号	指示、接口和旋钮	功能描述
1	锁接口	锁接口。
2	USB TYPE-C 接口	数据、供电接口，通过 USB 线与 PC 连接，支持 44.1kHz 采样率，24bit 精度。
3	LINE OUTPUTS	左、右声道非平衡线路输出接口，可接功放音箱，1/4"（6.35mm）。

## 4.3 技术指标

表 4-3 技术指标

参数	值
灵敏度	-38dBFS
信噪比	95dB
频率响应	100Hz-16KHz

噪声抑制量	>15dB
自动增益控制	±6dB
采样率	44.1kHz
工作温度/贮藏温度	0-50℃/-20-60℃
工作湿度/贮藏湿度	5%~95%R.H. /0~95%R.H.
工作电压	DC5V±0.2V
尺寸	?×?mm
净重	?

## 5 接线方法

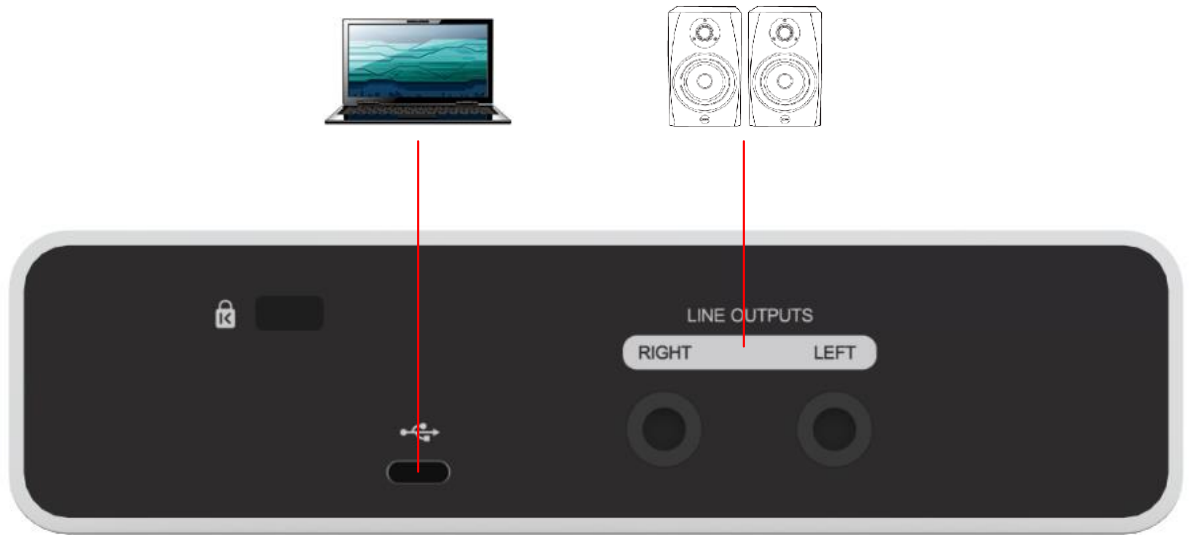
### 5.1 前面板接线图

图 5-1 前面板接线图



### 5.2 后面板接线图

图 5-2 后面板接线图



武汉攀升鼎承科技有限公司