



**主要特征:**

- UHF双通道PLL锁相环频率合成技术
- 500MHz~960MHz频段可定制范围
- 内置DSP模块, 24Bit/96kHz采样率, I2S数字音频
- 全频导频技术解决串频问题
- 自动校正音色/自动红外对频及扫描功能
- 高保真音色及抗干扰静音降噪功能
- 具有抑制啸叫功能电路设计
- 超外差二次变频技术提高接收灵敏度
- 每支话筒独立31段PEQ参量均衡及ALLPASS全通滤波
- 预设 SHURE / Sennheiser 经典话筒效果模式
- 4路/8路矩阵输出, 预设1/2路单声道、3/4路混合
- 4路/8路输出独立10段PEQ参量均衡及ALLPASS
- 免驱动电脑绿色软件调节控制
- USB/RJ45/RS485控制接口
- 可联机控制, 兼容Dante协议(需二次开发及选购)
- 预留GPIO口支持用户定制功能
- 有效发射距离150米(空旷可视范围内)



**应用范围:**

会议室、报告厅、多功能厅、礼堂、剧场、体育场馆、现场演出、高端娱乐KTV、酒吧俱乐部、健身中心和休闲会所等。

**Specifications:**

TC-AUDIO GLX系列是一款高性价比的智能数字DSP矩阵无线手持系统, 安全耐用、可扩展的 GLX系列数字DSP矩阵无线系统, 以其独特的数字DSP音频处理模块、矩阵式灵活输出结构, 从管理各种声源, 到保护射频免受智能手机和其他杂散信号的影响, 以及各种大小无线问题, 这款智能系统都可以为用户提供先进的解决方案。

内置高性能数字DSP音频模块, 每路话筒通道输入端具有静音、增益、31段PEQ参量均衡、噪声门、相位、Allpass全通滤波、延时等功能。输出端具有静音、增益、10段PEQ参量均衡、高低通滤波、限幅器、相位、Allpass全通滤波、延时、压限等功能。输出延时, 每路输出独立延时控制器, 延时时间最大25ms(采样率为96K)。应用TC-AUDIO DSP Wireless Microphone V4.3.63系统软件, 可实时操控调节GLX系统功能。

经典效果预设是TC-AUDIO GLX系列最具特色的功能之一。多达30个预设存储功能, 用户可针对调试后的效果进行独立的存储、修改、删除操作。GLX系列提供原厂预设的SM58、E835S经典效果预设选择, 您可以轻松通过软件调用原厂预设的经典效果模式。

丰富的输入输出接口: 矩阵式四路输出模式, 后背板1路USB接口、后背板2路RS485标准的RJ45接口。

接收板配备高增益天线BNC接口, 理想环境操作半径达80米。搭配TC-AUDIO天线分配放大系统, 实际工作范围达到150米。射频带宽最多30MHz, 可同时兼容多达200个频道数。内置啸叫抑制功能电路, 以及全新概念的导频技术, 有效的解决串频现象。

GLX系列提供无线手持发射器、无线腰包发射器、无线会议底座发射器的搭配选择, 且各款发射器可根据需要任意搭配。手持发射器可选购不同档次的话筒头搭配, 领夹话筒、头戴式话筒均提供有黑色/肤色款的选购, 无线会议底座可搭配不同长度的多款鹅颈式话筒杆或是搭配方形会议话筒。



**GLXD4D**



**GLXD4Q**

**接收机:**

- 载波频段:
- 射频方式:
- DSP:
- 频道数:
- 接收方式:
- 对频方式:
- 静音技术:
- 显示屏:
- 频率稳定性:
- 通道间隔:
- 频率响应:
- 射频带宽:
- 射频频率精度:
- 信噪比 S/N:
- 失真 T.H.D:
- 灵敏度:
- DSP:

500-960MHz 内可定制, 200 个通道可调, 2000 个通道内可定制  
UHF, DPLL 数字锁相环技术  
内置矩阵式 DSP 处理模块 | 2x 内置矩阵式 DSP 处理模块  
双通道 | 四通道

超外差二次变频  
红外对频, 频率同频技术  
杂讯锁定静音控制+音频导航锁定静音  
频段、信号大小、音量大小及发射器电池电量显示  
±10ppm  
275K  
40Hz-18kHz  
30MHz  
±5ppm <10kHz  
>105dB  
<0.3%  
≥-95dBm

- 话筒处理:
- 输出处理:
- 输出延时:
- 效果预设:
- 发射距离:
- 输出通道:

ARM 处理器嵌入式系统, 全数字 ADI 算法, 24Bit/96kHz 采样率, I2S 数字音频  
31 段参量均衡/噪声门/增益/相位/静音/Allpass 全通滤波/延时  
10 段 PEQ/高低通滤波/相位/静音/Allpass 全通滤波/延时/压限  
每路输出独立延时控制器, 延时时间最大 25ms(采样率为 96K)  
预设 SM58 效果、E835 效果  
有效距离 150 米(理想状态空旷可视范围内)

- 输出接口:
- 联机控制:
- 协议:
- 控制接口:
- 无线控制:
- GPIO 控制:
- 天线接口:
- 功率消耗:
- 供电:

4 路矩阵输出, 预设 1/2 路单声道、3/4 路混合 | 8 路矩阵输出, 预设 1/2/5/6 路单声道、3/4/7/8 路混合  
4 路平衡 12-pin 输出 | 8 路平衡 2x12-pin 输出  
2 路 RJ45 网口可联机调试控制 | 4 路 RJ45 网口可联机调试控制  
兼容 Dante 协议(需二次开发及选购)  
1 路 USB、2 路 RS485 接口 | 2 路 USB、4 路 RS485 接口  
兼容蓝牙、Wifi、红外等无线控制模式(选购)  
预留 GPIO 控制口, 支持用户定制功能  
2 路高增益可拆卸 BNC 接口 | 4 路高增益可拆卸 BNC 接口

- 尺寸(WxDxH):
- 重量:

≤2W  
AC 85V-265V, 50/60Hz  
215 x 280 x 44mm | 483 x 280 x 44mm  
1.75 kg | 3.2 kg



Specifications:



**无线手持式发射器: GLXD2**  
**频道数:** 200 个通道可调频, 2000 个通道内可定制  
**载波频段:** 500-960MHz 内可定制  
**节能模式:** 可手动开启及关闭 5 分钟自动关机节能模式  
**频带宽度:** 70MHz  
**频道间隔:** 350kHz  
**频率稳定度:**  $\pm 0.005\%$   
**射频频率精度:**  $\pm 5\text{ppm} < 10\text{kHz}$   
**矢量误差:**  $< 7\%$   
**谐波:**  $< -45\text{dB}$   
**发射功率:** 10mW、30mW 高低二档调节  
**消耗电流:**  $< 150\text{mA}@3\text{V}$   
**供电/使用时间:** AA1.5Vx2 或 780mAH 锂电,  $> 8$  小时(和电池有关)  
**尺寸(直径 x 长):**  $\phi 45 \times 240\text{mm}$   
**重量:** 0.26 kg (不含电池)



**无线腰包发射器: GLXD1**  
**频道数:** 200 个通道可调频, 2000 个通道内可定制  
**载波频段:** 500-960MHz 内可定制  
**频带宽度:** 70MHz  
**频道间隔:** 350kHz  
**频率稳定度:**  $\pm 0.005\%$   
**射频频率精度:**  $\pm 5\text{ppm} < 10\text{kHz}$   
**矢量误差:**  $< 7\%$   
**谐波:**  $< -45\text{dB}$   
**发射功率:** 20mW  
**消耗电流:**  $< 150\text{mA}@3\text{V}$   
**供电/使用时间:** AA1.5Vx2 或 780mAH 锂电,  $> 8$  小时(和电池有关)  
**尺寸(直径 x 长):**  $\phi 52 \times 260\text{mm}$   
**重量:** 0.4 kg (不含电池)



**无线鹅颈会议发射器: MX310**  
**频道数:** 200 个通道可调频, 2000 个通道内可定制  
**载波频段:** 500-960MHz 内可定制  
**频带宽度:** 70MHz  
**频道间隔:** 350kHz  
**频率稳定度:**  $\pm 0.005\%$   
**射频频率精度:**  $\pm 5\text{ppm} < 10\text{kHz}$   
**矢量误差:**  $< 7\%$   
**谐波:**  $< -45\text{dB}$   
**发射功率:** 15mW  
**消耗电流:**  $< 150\text{mA}@3\text{V}$   
**供电/使用时间:** AA1.5Vx2 或 780mAH 锂电,  $> 8$  小时(和电池有关)  
**尺寸(直径 x 长):**  $\phi 52 \times 260\text{mm}$   
**重量:** 0.4 kg (不含电池)



**无线方形会议发射器: MX410**  
**频道数:** 200 个通道可调频, 2000 个通道内可定制  
**载波频段:** 500-960MHz 内可定制  
**频带宽度:** 70MHz  
**频道间隔:** 350kHz  
**频率稳定度:**  $\pm 0.005\%$   
**射频频率精度:**  $\pm 5\text{ppm} < 10\text{kHz}$   
**矢量误差:**  $< 7\%$   
**谐波:**  $< -45\text{dB}$   
**发射功率:** 15mW  
**消耗电流:**  $< 150\text{mA}@3\text{V}$   
**供电/使用时间:** AA1.5Vx2 或 780mAH 锂电,  $> 8$  小时(和电池有关)  
**尺寸(直径 x 长):**  $\phi 52 \times 260\text{mm}$   
**重量:** 0.4 kg (不含电池)

**头戴式话筒头: SM35**  
**类型:** 驻极体电容式头戴话筒  
**频率响应:** 40Hz-20kHz  
**指向模式:** 单一指向性 (心形)  
**输出阻抗:**  $2400\Omega$  (@ 1kHz)  
**音频输出电平:**  $-59\text{dBV}/\text{Pa}$   
**信噪比:** 55dB (@ 1kHz)  
**最大 SPL:** 153dB ( $1000\Omega$  load, @ 1% THD)  
**动态范围:** 114dB (@ 1kHz,  $1000\Omega$  load)  
**等效输出噪音:** 39dB (典型, A 加权)  
**重量:** 14.67 g (黑色)、21.57 g (肤色)



**领夹式话筒头: WL93**  
**类型:** 驻极体电容式领夹式话筒  
**频率响应:** 50Hz-20kHz  
**指向模式:** 全指向性  
**输出阻抗:**  $3000\Omega$  (@ 1kHz)  
**音频输出电平:**  $-38\text{dBV}/\text{Pa}$   
**信噪比:** 76dB at 94dB SPL (IEC651)  
**最大 SPL:** 120dB  
**动态范围:** 102dB (最大 SPL to A 加权噪声级)  
**等效输出噪音:** 18dB 典型, A 加权  
**重量:** 20.1 g



TC-AUDIO 不断研究相关产品的改进, 并持续有并不限于材料、生产方法和设计的改进并引入到现有产品中, 这些产品及技术的更改不另行通知用户。因此, 任何当前的 TC-AUDIO 产品可能在某些方面与公布的说明存在差别, 但产品的技术特性是确保等于或是超过原来的设计与生产, 除非另外声明。



TC-AUDIO Professional  
 1312 17th Street Suite 692,  
 Denver, Colorado 80202 U.S.A.  
 © Copyright 2009-2024 TC AUDIO INTERNATIONAL INC.  
[www.tcaudio.com](http://www.tcaudio.com) [www.tc-audio.com.hk](http://www.tc-audio.com.hk)