

主要特征:

- 数字真分集UHF, DPLL数字锁相环技术
- 470MHz~960MHz频段可定制范围
- 同时兼容超过40个通道稳定使用
- 话筒头可拆卸更换, 自适应关机节能模式
- 内置DSP数字音频处理模块
- 全频导航技术解决串频问题
- 自动校正音色功能, 自动红外对频及扫描功能
- 高保真音色及抗干扰噪音静噪功能
- 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
- 前面板功能键锁定保护功能
- 每支话筒具有独立31段PEQ参量均衡及ALLPASS全通滤波
- 预设SM58、E835经典话筒效果模式
- 4路矩阵输出, 每路输出通道10段参量均衡
- 免驱动绿色软件, USB/RJ45/RS485控制接口, 可多台联机控制
- 1路AES3数字输出, 24bit/192kHz采样率
- 兼容Dante数字协议 (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)

TC-AUDIO PDW-II系列高性能数字无线系统, 采用智能化数字技术, 提供24位音质和射频性能。区别于传统的模式的AES3数字输出, 基于24Bit/192kHz 数字音频, 实现更准确的音源重现效果, 在20Hz-20kHz频率范围具有更平坦的响应, 并远超其他系统。PDW-II系列接收机可提供单通道、双通道和四通版本, 可选配Dante数字输出模块。

具有高效可靠的射频传送能力, UHF频段在470MHz~960MHz频段范围可定制, 频段间隔300kHz, 射频宽带60MHz, 多达200个频道数, 同时兼容频道数达到40个以上。前面板具有功能键锁定保护功能, 减少运行时误操作发生。

TC-AUDIO PDW24DCii是一款高性能双通道数字无线电容式手持系统。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。每路输出端具有静音、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。每路输出独立延时控制器, 延时时间最大25ms。应用TC-AUDIO DSP Wireless Microphone系统软件, 可实时操控调节PDW-II系统功能。

经典效果预设是TC PDW-II系列最具特色的功能之一。多达30个预设存储功能, PDW-II系列提供原厂预设的SM58、E835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。

接收主机可通过随机附送的安装支架配件, 实现单台机柜安装, 或者通过连接件, 把2台平行连接后再机柜安装。

配备高增益BNC接口天线, 独特设计的电路接收放大线路有效增强信号接收效果, 理想环境接收距离达150米。搭配TC-AUDIO天线分配放大系统, 可以延伸更远的接收距离, 让PDW-II系统的具有更大的环境使用自由度。

PDW24DCii手持发射器可提供话筒头拆卸应用, 用户可根据场景应用需求, 更换动圈式话筒头或电容式话筒头, TC提供多款动圈式话筒头及电容式话筒头拆卸选择。

PDW-II系列数字无线系统, 从管理各个通道声源, 到保护本机射频信号免受手机和其他信号的影响, 它解决了各种各样的无线传输问题, 并提供前所未有的语音清晰度, 可以在任何拾音演讲场景下向观众传递演讲者的高品质声音。无论是多功能厅堂、剧院、艺术中心、广播电视台、流动演出, 还是各种环境更苛刻的中大型固定安装场所, 您都可以亲身体验这种数字无线解决方案的清晰度、便利性和安全性。

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。



应用范围:

广播电视台的专业录音棚、新闻室、演播厅及融媒体中心, 多功能厅堂、剧场、艺术中心、体育场馆、现场演出及各类中高端专业扩声场所。

Specifications:

PDWD4Dii (双通道接收机)

RF 射频	射频方式: 真分集 UHF 数字锁相环技术	通道数: 2 通道
	频道数: 200 个通道可调频, 2000 个通道内可定制	
	接收/对频方式: 超外差二次变频。红外对频, 频率同频技术	
	静噪技术: 杂讯锁定静噪控制+音频导航锁定静噪	
	显示屏: 频段、信号大小、音量大小及发射器电池电量显示	
	载波频段: 470-960MHz 内可定制	频率稳定性: ±10ppm
	通道间隔: 300K	射频带宽: 60MHz
	射频频率精度: ±5ppm <10kHz	射频灵敏度: -97dBm
	发射距离: 有效距离 150 米 (理想状态空旷可视范围内)	
AUDIO 音频	频率响应: 20Hz-20kHz	信噪比 S/N: >105dB
	总谐波失真: <0.02%	动态范围: 120dB
	DSP: 矩阵式 DSP, ARM 处理器嵌入式系统, 全数字 ADI 算法, 12S 数字音频	
	话筒处理功能: 31 段参量均衡/噪声门/增益/相位/静音/Allpass 全通滤波/延时	
	输出处理功能: 10 段 PEQ/高低通滤波/相位/静音/Allpass 全通滤波/延时/压限	
	输出延时: 每路输出独立延时控制器, 延时时间最大 25ms	
	效果预设: 预设 SM58 效果、E835 效果	
	AES3: 1 路 AES3 数字输出, 100Ω, 24bit/192kHz 采样率	
	DANTE: 兼容 Dante 协议 (需二次开发及选购)	
OTHER 其他	输出通道: 4 路矩阵输出, 每路 10 段 PEQ, 预设 1/2 单声道、3/4 混合	
	输出接口: 3 路平衡凤凰插/3-pin 输出、1 路 AES/EBU 数字输出	
	联机控制: 2 路 RJ45 网口可多台联机调试控制	
	控制接口: 1 路 USB、2 路 RS485 控制接口	
	无线及 GPIO: 兼容蓝牙/Wifi/红外无线控制 (选购), GPIO 口支持用户定制	
	天线接口: 2 路高增益 BNC 天线接口, 可拆卸	
	供电: AC 85V-265V, 50/60Hz	功率消耗: ≤2W
	尺寸(WxHxH): 215x280x44mm	
	重量: 1.7kg	
PDWD2Cii (无线电容式手持发射器)	频道数: 200 个通道可调频, 2000 个通道内可定制	
	节能模式: 可手动开启及关闭 5 分钟自动关机节能模式	
	载波频段: 470-960MHz 内可定制	话筒头: 电容式可拆卸
	话筒头灵敏度: -51dBV/Pa (开路空载电平)	话筒头指向性: 超心型指向
	话筒头输出阻抗: 15kΩ, ±5%@1kHz	频带宽度: 60MHz
	频率间隔: 300kHz	频率稳定性: ±0.005%
	大声压级: 139dB	矢量误差: <7%
	谐波: <-45dB	发射功率: 10dBm (10mW)
	供电方式: AA1.5Vx2 或 780mAh 锂电	消耗电流: <150mA@3V
	使用时间: >8 小时 (和电池有关)	尺寸(直径 x 长): φ50.5x263mm
	重量: 0.36kg (不含电池)	