

UWP-D21

UWP-D 腰包式无线麦克风套件



简介

随着高分辨率内容在视频制作行业的日益普及，对高质量音频的需求也在与日俱增。当今内容创作者所面临的挑战是怎样利用有限资源快速、可靠地捕获高质量音频。

UWP-D 系列具有出色的音质、数字处理能力、可靠的射频传输能力、真正双调谐器分集接收及各种易用功能，是 ENG（电子新闻采访）、EFP（电子现场制作）、纪录片以及婚礼现场拍摄的理想之选。

UWP-D21 腰包式无线麦克风套件包括 UTX-B40 腰包式发射器、URX-P40 接收器、ECM-V1BMP 全指向领夹式麦克风及配件。

- 采用索尼数字音频处理技术的高品质音效
- NFC 同步功能可用于快速方便的安全通道设置（从 URX-P03、URX-P03D 及 URX-S03D 接收器与 UTX-B40 发射器的红外同步功能）
- 真正的双调谐器分集，提供稳定的信号接收能力
- 自动增益模式下的音量控制功能
- +15 dB 增益音量增强模式，可用于非麦克风音频
- 线路输入
- 提供通道内存，可用于两台发射器操作时快速切换接收器频率
- 发送到接收器的发射器频率，用于将多个接收器匹配到一个发射器
- 适用于监控的监听耳机输出

- 将接收器用作耳式监视器的监视器模式
- 可调静音功能
- 兼容索尼 WL-800/UWP/UWP-D 系列
- 接收器输出电平控制
- 高可见度 OLED 显示屏，适用于室内外环境
- 电源 USB 接口
- 数字音频接口支持 SMAD-P5 MI 热靴适配器（选购）*

* 有关支持此功能的摄像机详细信息，请访问索尼网站。

属性

数字音频处理技术，提供出色音质

索尼先进的数字音频处理技术，可提供出色音质，并能改善瞬态响应性能。新款 [选购] 数字音频接口可通过 SMAD-P5 MI 热靴适配器利用多款索尼专业摄录一体机和 Alpha 可更换镜头摄像机直接进行数字录音，绕过 A/D 和 D/A 转换阶段，从而进一步提供出色音质。

无缝摄录一体机集成

可与兼容的* 索尼摄录一体机集成（需要 SMAD-P5 MI 热靴适配器），在摄像机寻像器中显示音频信息，如射频电平表、音频静音状态和发射器电池电量不足提醒。无需电缆连接，通过 SMAD-P5 即可将音频信号从接收器传输到摄像机。无线接收器还能接收来自摄像机的电源，通过摄像机和接收器之间的同步电源开/关可实现更有效的电源管理。

* 请参阅有关 SMAD-P5 兼容性的详细信息

快速、简单的频率设置

索尼的用户友好型 NFC 同步功能可在发射器和接收器之间实现快速、直观的安全通道设置。

轻便、紧凑型设计

系统尺寸和重量进一步缩减，移动性进一步提升，使其适用于包含新闻、纪录片、婚礼和远程制作等在内的广泛应用。该接收器

轻便小巧，是使用小型摄录一体机和可更换镜头数字摄像机的理想之选。

规格

重要提示

频段频率的调整有时可能会对产品使用产生一定的影响，请及时关注和通知，如：

《中华人民共和国工业和信息化部公告2019年第52号》

https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/gg/art/2020/art_4

《工业和信息化部关于调整700MHz频段频率使用规划的通知》

https://www.miit.gov.cn/zwgk/zcwj/wjfb/txy/art/2020/art_4

URX-P40 便携式接收器

振荡器类型

晶体控制 PLL 合成器

接收类型

真分集式

天线类型

1/4 λ 波长有线天线（角度可调）

14UC：470.125 MHz 至
541.875 MHz（UHF-TV 14 至
25 通道）

25UC：536.125 MHz 至
607.875 MHz（UHF-TV 25 至
36 通道）

42LA：638.125 MHz 至
697.875 MHz（UHF-TV 42 至
51 通道）

90UC：941.625 MHz 至
951.875 MHz、953.000 MHz
至 956.125 MHz、956.625
MHz 至 959.625 MHz

21CE：470.025 MHz 至
542.000 MHz（UHF-TV 21 至

载波频率	29 通道) 33CE : 566.025 MHz 至 630.000 MHz (UHF-TV 33 至 40 通道) 42CE : 638.025 MHz 至 694.000 MHz (UHF-TV 42 至 48 通道) 29CN : 638.025 MHz 至 694.000 MHz (UHF-TV 29 至 35 通道) 38CN : 710.025 MHz 至 782.000 MHz (UHF-TV 38 至 46 通道) E : 794.125 MHz 至 805.875 MHz BJ : 806.125 MHz 至 809.750 MHz KR : 925.125 MHz 至 937.500 MHz
频率响应	23 Hz 至 18 kHz (典型, UC、 U、CE、LA、CN、E、KR 型号) 40 Hz 至 15 kHz (典型, J 型 号)
信噪比	60 dB (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制)
失真 (T.H.D)	0.9% 或更低 (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制)
音频延迟	约 0.35 毫秒 (模拟输出) 约 0.24 毫秒 (数字输出)
音频输出接口	3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插 孔, 外部连接 -60 dBV (3.5 mm 直径 3 极锁 定迷你插孔, 模拟输出, 0 dB 音

音频输出水平	频输出电平) -20 dBFS (外部连接, 数字输出, 0 dB 音频输出电平) -50 dBFS (外部连接, 模拟输出, 0 dB 音频输出电平)
模拟音频输出调整范围	-12dB 至 +12dB (3dB 步进)
监听耳机输出接口	3.5 mm 直径迷你插孔
耳机输出电平	最大 10mW (16 ohm)
单音信号频率	在 UWP-D 压缩扩展器模式下 : 32.382 kHz 在 UWP 压缩扩展器模式下 : 32 kHz 在 WL800 压缩扩展器模式下 : 32.768 kHz
显示器	OLED
电源要求	DC 3.0 V (两节 LR6/AA 型碱性电池) DC 5.0 V (由 USB Type-C 连接器提供)
电池寿命*	约六小时 *电池寿命由两节索尼 LR6/AA 型碱性电池在 25 °C (77 °F) 条件下测得, DISPLAY MODE 设置为 AUTO OFF。
操作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)
储存/运输温度	-20 °C 至 +55 °C (-4 °F 至 +131 °F)
	63 x 70 x 31 mm (2 1/2 x 2

尺寸 7/8 x 1 1/4 in.) (宽/高/深, 不含天线)

重量 约 131 g (4.6 oz) (不含电池)

UTX-B40 腰包式发射器

振荡器类型 晶体控制 PLL 合成器

天线类型 1/4 λ 波长有线天线

载波频率

14UC : 470.125 MHz 至 541.875 MHz (UHF-TV 14 至 25 通道)

25UC : 536.125 MHz 至 607.875 MHz (UHF-TV 25 至 36 通道)

42LA : 638.125 MHz 至 697.875 MHz (UHF-TV 42 至 51 通道)

90UC : 941.625 MHz 至 951.875 MHz、953.000 MHz 至 956.125 MHz、956.625 MHz 至 959.625 MHz

21CE : 470.025 MHz 至 542.000 MHz (UHF-TV 21 至 29 通道)

33CE : 566.025 MHz 至 630.000 MHz (UHF-TV 33 至 40 通道)

42CE : 638.025 MHz 至 694.000 MHz (UHF-TV 42 至 48 通道)

29CN : 638.025 MHz 至 694.000 MHz (UHF-TV 29 至 35 通道)

38CN : 710.025 MHz 至

	782.000 MHz (UHF-TV 38 至 46 通道) E : 794.125 MHz 至 805.875 MHz BJ : 806.125 MHz 至 809.750 MHz KR : 925.125 MHz 至 937.500 MHz
射频输出功率	30 mW/5 mW 可选 (UC、U、CE、LA、CN 型号) 10 mW/2 mW 可选 (J、E、KR 型号)
薄膜类型	驻极体电容
指向性	全指向
输入接口	3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔
参考音频输入电平	-60 dBV (麦克风输入, GAIN MODE 设置为 NORMAL, 0 dB 衰减) +4 dBu (线路输入)
音频衰减器调整范围	0 dB 到 27 dB (3 dB 步长)
频率响应	23 Hz 至 18 kHz (典型, UC、U、CE、LA、CN、E、KR 型号) 40 Hz 至 15 kHz (典型, J 型号)
信噪比	60 dB (-60 dBV, 1 kHz 输入) 102 dB (GAIN MODE 设置为 AUTO GAIN、最大) 96 dB (GAIN MODE 设置为 NORMAL、最大)
	0.9% 或更低 (-60 dBV, 1 kHz)

失真	输入)
音频延迟	约 0.35 ms
单音信号频率	在 UWP-D 压缩扩展器模式下： 32.382 kHz 在 UWP 压缩扩展器模式下：32 kHz 在 WL800 压缩扩展器模式下： 32.768 kHz
显示器	OLED
电源要求	DC 3.0 V (两节 LR6/AA 型碱性 电池) DC 5.0 V (由 USB Type-C 连接 器提供)
电池寿命*	约 8 小时，输出功率 30 mW (UC、U、CE、LA、CN 型 号) 约 10 小时，输出功率 10 mW (J、E、KR 型号) *电池寿命 由两节索尼 LR6/AA 型碱性电池 在 25 °C (77 °F) 条件下测得。
操作温度	0 °C 至 50 °C (32 °F 至 122 °F)
储存/运输温度	-20 °C 至 +55 °C (-4 °F 至 +131 °F)
尺寸	63 x 73 x 19 mm (2 1/2 x 2 7/8 x 3/4 in.) (宽/高/深，不含天 线)
重量	约 83 g (2.9 oz) (不含电池)

相关产品



SMAD-P5

MI 热靴适配器



UTX-B40

UWP-D 系列腰包式发射器



UTX-M40

采用单指向薄膜的
UWP-D 便携式麦克风



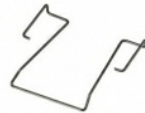
UTX-P40

UWP-D XLR 插接式发射器



SMAD-P4

用于 URX-P40 的热靴适配器



BLC-BP2

皮带夹



URX-P40

UWP-D 便携式接收器

图库

