

采购技术参数

一、采购标的

序号	商品名称	数量	要求
1	索尼（SONY） ECM-W3 一拖二无线领夹麦克风	1	详见参数
2	索尼（SONY） UWP-D21 无线腰包式麦克风套装	2	
3	索尼（SONY） UWP-D22 手持式无线麦克风套件	3	
4	罗德 Wireless GO II 无线麦克风 一拖二	1	
5	大疆 DJI Mic Mini（两发一收，含充电盒）	3	
6	大疆 DJI Mic 2（两发一收，含充电盒）	3	

二、索尼 ECM-W3 一拖二无线领夹麦克风参数

序号	设备名称	参数
1	型号	索尼（SONY） ECM-W3
2	参数	一拖二收音, 包含 2 个发射器, 1 个接收器 搭配支持索尼 Mi 数字音频热靴的相机 低底噪高音质 无需插线, 热靴辅助供电, 实现更长时间使用 数字降噪技术, 户外吵杂环境下录制清晰语音

三、索尼 UWP-D21 无线腰包式麦克风套装参数

序号	参数分类	参数
1	型号	索尼（SONY） UWP-D21
2	URX-P40 单通道便携式接收器	
3	振荡器类型	晶体控制 PLL 合成器
4	接收类型	真分集式
5	天线类型	1/4 入波长有线天线(角度可调)
6	载波频率	29CN: 638.025 MHZ 至 694.000 MHZ(UHF-TV29 至 35 通道)
7	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)
8	信噪比	60 dB (1 kHz 正弦波, 5 Hz 调制)
9	失真(T. H. D)	0.9%或更低 (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制)
10	音频延迟	约 0.35 毫秒(模拟输出)约 0.24 毫秒(数字输出)
11	音频输出接口	3.5mm 直径 3 极锁定迷你插孔, 外部连接
12	UTX-B40 腰包式发射器	
13	振荡器类型	晶体控制 PLL 合成器
14	接收类型	真分集式

15	天线类型	1/4 入波长有线天线
16	载波频率	29CN: 638.025 MHz 至 694.000 MHz(UHF-TV 29 至 35 通道)
17	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)
18	信噪比	60 dB (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制)
19	失真 (T. H. D)	0.9%或更低 (1 kHz 正弦波, 5 Hz 调制)
20	音频延迟	约 0.35 毫秒 (模拟输出); 约 0.24 毫秒 (数字输出)
21	音频输出接口	3.5mm 直径 3 极锁定迷你插, 外部连接
22	包装清单	UTX-B40 腰包式发射器、ECM-V1BMP 全指向领夹式麦克风、URX-P40 接收器以及配件

四、索尼 UWP-D22 无线手持话筒参数

序号	参数分类	参数
1	型号	索尼 (SONY) UWP-D22
2	URX-P40 便携式接收器	
3	振荡器类型	晶体控制 PLL 合成器
4	接收类型	真分集式
5	天线类型	1/4 λ 波长有线天线 (角度可调)
6	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
7	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)
8	信噪比	60 dB (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制)
9	失真 (T. H. D)	0.9% 或更低 (1 kHz 正弦波, 5 kHz 调制)
10	音频延迟	约 0.35 毫秒 (模拟输出), 约 0.24 毫秒 (数字输出)
11	音频输出接口	3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔, 外部连接
12	音频输出水平	-60 dBV (3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔, 模拟输出, 0 dB 音频输出电平) -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)
13	模拟音频输出调整范围	-12dB 至 +12dB (3dB 步进)

14	监听耳机输出接口	3.5 mm 直径迷你插孔
15	耳机输出电平	最大 10mW (16 ohm)
16	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
17	显示器	OLED
18	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)
19	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。
20	操作温度	0 ° C 至 50 ° C (32 ° F 至 122 ° F)
21	储存/运输温度	-20 ° C 至 +55 ° C (-4 ° F 至 +131 ° F)
22	尺寸	63 x 70 x 31 mm (2 1/2 x 2 7/8 x 1 1/4 in.) (宽/高/深, 不含天线)
23	重量	约 131 g (4.6 oz) (不含电池)
24	带单向性薄膜的	UTX-M40 手持麦克风
25	振荡器类型	晶体控制 PLL 合成器
26	天线类型	1/4 λ 波长有线天线
27	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
28	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)
29	薄膜类型	生动
30	指向性	单指向
31	参考音频输入电平	-55 dBV (GAIN MODE 设置为 NORMAL, 0 dB 衰减)
32	最大音频输入电平	151 dB SPL (21 dB 衰减, 使用提供的麦克风设备)
33	音频衰减器调整范围	0 dB 到 21 dB (3 dB 步长)
34	频率响应	70 Hz 至 18 kHz (典型, UC、U、CE、LA、CN、E、KR 型号) 典型, J 型号)
35	信噪比	60 dB (-60 dBV、1 kHz 正弦波输入) 102 dB (GAIN MODE 设置为 AUTO GAIN, 最大偏差, A 加权); 96 dB (GAIN MODE 设置为 NORMAL、最大偏

		差、A 加权)
36	失真	0.9% 或更低 (-60 dBV, 1 kHz 输入)
37	音频延迟	约 0.35 ms
38	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
39	显示器	OLED
40	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)
41	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) 下测得。
42	操作温度	0 ° C 至 50 ° C (32 ° F 至 122 ° F)
43	储存/运输温度	-20 ° C 至 +55 ° C (-4 ° F 至 +131 ° F)
44	尺寸	ø48 x 258 mm (1 15/16 x 10 1/4 in.) (直径/长度)
45	重量	约 255 g (9.0 oz) (不含电池)
46	包装清单	UTX-M40 手持式麦克风、URX-P40 接收器及配件。

五、罗德 wireless go II 无线麦克风 一拖二参数

序号	参数分类	参数
1	型号	Wireless GO II
2	清单	1*接收器、2*发射器、3*Furry、1*收纳袋、1*SC5、3*SC20
3	声学原理	Pre-polarised 压力传感器
4	极地模式	全向
5	频率范围	50hz-20khz
6	最大 SPL(麦克风)	100 分贝(1khz@1m) dBu
7	最大输入电平(3.5 毫米)	-20 伏特分贝
8	麦克风前置放大器增益	20db
9	等效噪声级(加权)	22dba
10	功率要求	内置可充电的钾电池充电通过 USB5v, 03A
11	操作时间	7 个小时
12	模拟输入	3.5 毫米 TRS(垂饰的一种麦克风输入)
13	模拟输出	3.5 毫米 TRS
14	传播范围	200 米(视线)
15	电脑连接	USB c 型
16	操作系统需求	macOS10.11 以上 Windows10 及以上

六、大疆 DJI Mic Mini (两发一收, 含充电盒) 参数

序号	设备名称	参数
1	DJI Mic Mini 发射器	
2	型号	DMMT01
3	尺寸	长 26.55 毫米，宽 26.06 毫米，高 15.96 毫米
4	重量	约 10 克(不含磁吸片)
5	无线模式	GFSK 2Mbps
6	等效全向辐射功耗 (EIRP)	<20 dBm
7	无线模式工作频率	2.4000 GHz 至 2.4835 GHz
8	蓝牙协议	蓝牙 5.3
9	蓝牙工作频率	2.4000 GHz 至 2.4835 GHz
10	蓝牙发射功率 (EIRP)	<20 dBm
11	电池类型	Li-ion
12	电池容量	114 毫安时
13	电池能量	0.44 瓦时
14	电池电压	3.87 伏
15	充电规格	最大 5 伏
16	充电环境温度	5℃至 45℃
17	工作环境温度	-10℃至 45° C
18	充电时间	约 90 分钟
19	工作时间	约 11.5 小时
20	DJI Mic Mini 接收器	
21	型号	DMMR01
22	尺寸	DMMR01
23	重量	长 46.50 毫米，宽 29.61 毫米，高 19.32 毫米
24	无线模式	约 17.8 克(含接口盖板)
25	等效全向辐射功耗 (EIRP)	GFSK 2Mbps
26	工作频率	<20 dBm
27	蓝牙协议	2.4000 GHz 至 2.4835 GHz
28	蓝 牙 发 射 功 率 (EIRP)	蓝牙 5.3
29	蓝牙工作频率	<20 dBm
30	电池类型	2.4000 GHz 至 2.4835 GHz
31	电池容量	Li-ion
32	电池能量	170 毫安时
33	电池电压	0.66 瓦时
34	充电规格	3.87 伏
35	充电环境温度	最大 5 伏
36	工作环境温度	5℃至 45℃
37	充电时间	-10℃℃至 45℃℃
38	工作时间	约 100 分钟

39	DJI Mic Mini 充电盒	
40	型号	DMMC01
41	尺寸	长 96.10 毫米，宽 41.00 毫米，高 59.35 毫米
42	重量	约 139 克 (仅充电盒)
43	电池类型	Li-ion
44	电池容量	1950 毫安时
45	电池能量	7.55 瓦时
46	电池电压	3.87 伏
47	充电规格	最大 5 伏，1.5 安至 2 安
48	充电环境温度	5℃至 40℃
49	工作环境温度	5℃至 45℃
50	充电时间	约 2 小时
51	充电盒给发射器和接收器充电次数	2 个发射器和 1 个接收器同时充电，搭配满电充电盒可完整充电约 3.6 次
52	通用	
53	麦克风指向性	全指向
54	频率响应	低切功能关:20 Hz 至 20 kHz 低切功能开:100 Hz 至 20 kHz
55	最大声压级	120dB SPL
56	最大输入电平 (3.5 毫米)	-
57	等效噪声	24 dBA
58	监听接口输出功率	-
59	最大传输距离	400 米
60	包装清单	DJI Mic Mini 发射器 (碳素黑) ×2、DJI Mic Mini 接收器×1、DJI Mic Mini 充电盒×1、DJI Mic Mini 相机连接线 (3.5 毫米 TRS) ×1、DJI Mic Mini 手机连接头 (Type-C) ×1、DJI Mic USB-C 充电线 ×1、DJI Mic Mini 防风毛套 (黑灰) ×2、DJI Mic Mini 防风毛套 (黑) ×2、DJI Mic Mini 背夹磁铁×2、DJI Mic Mini 收纳袋×1

七、大疆 DJI Mic 2 (两发一收，含充电盒) 参数

序号	参数分类	参数
1	DJI Mic 2 发射器	
2	型号	DMT02
3	尺寸	长 46.06 毫米，宽 30.96 毫米，高 21.83 毫米
4	重量	28 克
5	无线模式	GFSK 1Mbps 和 2Mbps
6	等效全向辐射功耗 (EIRP)	<20dBm
7	无线模式工作频率	2.400 GHz 至 2.4835 GHz
8	蓝牙协议	BR/EDR
9	蓝牙工作频率	2.400 GHz 至 2.4835 GHz
10	蓝牙发射功率 (EIRP)	<20 dBm

11	电池类型	Li-ion
12	电池容量	360 毫安时
13	电池能量	1.39 瓦时
14	电池电压充电规格	3.87 伏
15	充电规格	最大 5 伏
16	充电环境温度	5℃至 45℃℃
17	工作环境温度	-10℃至 45℃℃
18	充电时间	70 分钟
19	工作时间	6 小时
20	DJI Mic 2 接收器	
21	型号	DMR02
22	尺寸	长 54.20 毫米，宽 28.36 毫米，高 22.49 毫米
23	重量	28 克
24	无线模式	GFSK 1Mbps 和 2Mbps
25	等效全向辐射功耗 (EIRP)	<20 dBm
26	工作频率	2.400 GHz 至 2.4835 GHz
27	电池类型	Li-ion
28	电池容量	360 毫安时
29	电池能量	1.39 瓦时
30	电池电压	3.87 伏
31	充电规格	最大 5 伏
32	充电环境温度	5℃至 45℃℃
33	工作环境温度	-10℃℃至 45° C
34	充电时间	70 分钟
35	工作时间	6 小时
36	DJI Mic2 充电盒	
37	型号	DMC02
38	尺寸	长 116 毫米，宽 41.5 毫米，高 59.72 毫米
39	重量	200 克
40	电池类型	18650 锂离子电池
41	电池容量	3250 毫安时
42	电池能量	11.7 瓦时
43	电池电压	3.6 伏
44	充电规格	最大 5 伏，1.5 安至 3 安
45	充电环境温度	5℃至 40℃
46	工作环境温度	5℃至 45℃℃
47	充电时间	2 小时 40 分钟
48	充电盒给发射器和接收器充电次数	2 个发射器和 1 个接收器同时充电，约充电 2 次
49	通用	
50	麦克风指向性	指向
51	频率响应	低切功能关:50 Hz 至 20 kHz 低切功能开:100 Hz 至 20 kHz

52	最大声压级	120 dB SPL
53	最大输入电平(3.5 毫米)	-6 dBV (THD<0.1%)
54	等效噪声	21 dBA
55	监听接口输出功率	最大输出功率 12 mW@1 kHz, 32 Ω
56	最大传输距离	250 米(FCC) 160 米(CE)
57	包装清单	DJI Mic 2 接收器×1、DJI Mic 2 发射器(透明黑)×2、DJI Mic 2 充电盒×1、DJI Mic 2 相机连接线(3.5 毫米 TRS)×1、DJI Mic 2 手机连接头(Type-C 接头)×1、DJI Mic 2 手机连接头(Lightning 接头)×1、DJI Mic 2 防风毛套×2、DJI Mic 2 背夹磁铁×2、DJI Mic 2 收纳包×1、DJI Mic USB-C 充电线×1