

# Panasonic 驻极体电容式麦克风

包含一个高压内部驻极体膜片、一个金属电极和一个场效应晶体管 (FET)。与普通电容式麦克风相比，不需要来自外部的高压偏置。特点：高效电气规格、压力型工作原理、低阻抗 (2.2kΩ)、全方向反馈方向性。在不利的冲击、振动与环境测试中具有高度的可靠性。应用：电话与电话应答设备、磁带录音机、内部对讲机、计算机调制解调器、用于录音、测试与监听、助听器、声控玩具及感应器等麦克风成品。所有蜂鸣器及麦克风都不可用清洗。

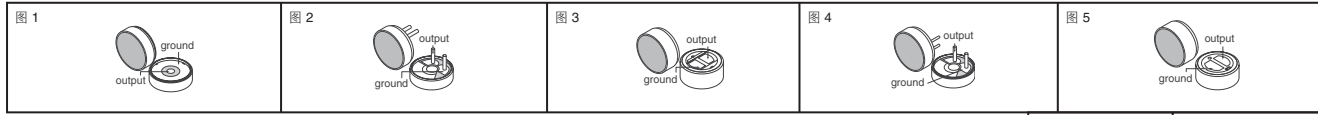
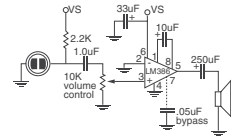
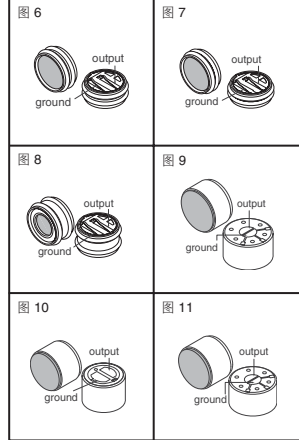


图	类型	实体尺寸 (mm)	灵敏度 (0dB=1V/Pa)	频率范围 (Hz)	最大/标准工作电压	最大电流消耗	灵敏度下降	信噪比	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Panasonic 零件编号
1	全向	ø6.0 X 1.3	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11957-ND†	2.83	2.51	2.03	WM-63GCT
2		ø6.0 X 1.3	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11958-ND†	3.02	2.68	2.17	WM-63GNT
3		ø6.0 X 1.3	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11961-ND◆	3.47	3.08	2.49	WM-63PRT
3	全向	ø6.0 X 2.2	-45dB ±4dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P9955-ND◆†	2.05	1.82	1.48	WM-64C
4		ø6.0 X 2.2	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P9958-ND◆†	2.03	1.81	1.46	WM-64K
1		ø6.0 X 2.2	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11964-ND†	1.99	1.77	1.43	WM-64MCT
4		ø6.0 X 2.2	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11965-ND◆†	2.11	1.88	1.52	WM-64MNT
5	全向	ø6.0 X 3.4	-35dB ±4dB	20 - 20k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>62dB	P9925-ND◆	1.86	1.66	1.34	WM-61A
6	全向	ø7.7 X 3.0	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11959-ND	4.97	4.41	3.56	WM-63GNT330
7		ø7.5 X 2.4	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11964-ND†	5.01	4.44	3.59	WM-63GNT335
8		ø7.7 X 4.0	-44dB ±3dB	20 - 16k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>58dB	P11966-ND	3.90	3.47	2.80	WM-64MNT330A
9	单向	ø9.7 X 5.0	-47dB ±4dB	100 - 16k	10V/1.5V	0.5mA	1V 时在 -3dB 之内	>60dB	P9961-ND◆	2.52	2.23	1.81	WM-55A103
10		ø6.0 X 5.0	-50dB ±4dB	100 - 12k	10V/2V	0.5mA	1.5V 时在 -3dB 之内	>55dB	P9964-ND◆	2.11	1.88	1.52	WM-65A103
11	噪声抑制	ø9.7 X 5.0	-54dB ±4dB	100 - 10k	10V/1.5V	0.5mA	1V 时在 -3dB 之内	>58dB	P9897-ND◆	2.77	2.46	1.99	WM-55D103

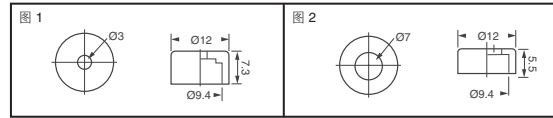
◆符合 RoHS 规范要求 †带有内置电容器



## 麦克风座



图	Digi-Key 零件编号	1	10	100	500	Panasonic 零件编号	与下列零件编号的 Panasonic 设备配合使用
1	P9950-ND	.59	.50	.39	.28	M3CA0208A4	WM-55A103, WM-55D103
2	P9952-ND	.59	.50	.39	.28	M3CA0207A4	WM-55A103, WM-55D103



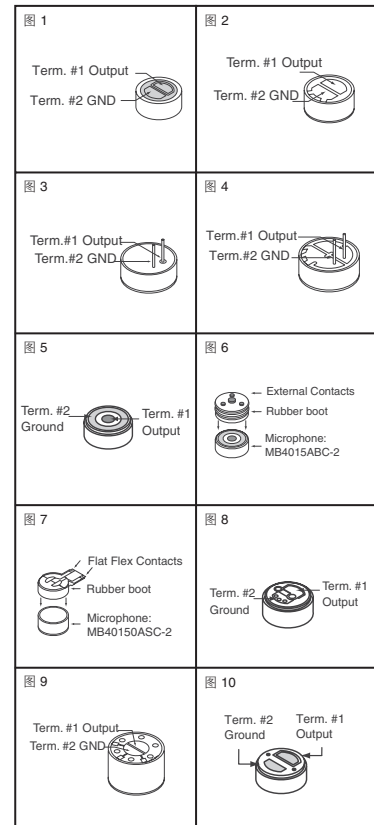
# KNOWLES ACOUSTICS 驻极体电容式麦克风

应用：  
• 头戴式耳机 • 有绳和无绳电话 • 台式电脑、平板电脑、便携式电脑 • PDA、MP3 播放器 • 汽车与汽车配件 • 通用电子产品

特点：  
• 工作温度：-25° ~ 55°C • 高效电气规格 • 在标准环境条件下具有良好的声学性能和可靠性 • 行业标准尺寸 • 全方向、单向和噪声抑制类型 • 集成 RF 滤波 • 多种端接法可供选用：无焊接、引脚型和 PCB

图	实体尺寸 (mm)	在 1KHz 时的灵敏度 (dB re 1V/Pa)	频率范围 (Hz)	标准工作电压	最大工作电压	最大电流消耗 (mA)	信噪比	内置电容	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Knowles Acoustics 零件编号
全向													
1	ø3.0 x 1.5	-44 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	10pF, 33pF	423-1087-ND◆	4.45	3.11	2.55	MB3015ASC-2
1	ø6.0 x 1.3	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1089-ND◆	2.28	1.54	1.19	MB6013ASC-1
1	ø6.0 x 1.5	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1090-ND◆	2.28	1.54	1.19	MB6015ASC-1
1	ø6.0 x 2.2	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1091-ND◆	2.07	1.35	1.06	MB6022ASC-1L
1	ø6.0 x 2.7	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1093-ND◆	2.01	1.33	1.03	MB6027ASC-1L
1	ø6.0 x 2.7	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1045-ND◆	1.92	1.30	1.01	MB6027ASC-1
1	ø6.0 x 5.2	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1095-ND◆	2.47	1.68	1.30	MB6052ASC-1
2	ø6.0 x 3.0	-38 ±4	100 - 10K	3.0	10	0.500	>55dB	无	423-1018-ND	1.77	1.60	1.30	MD6030ASZ-1
3	ø9.7 x 4.5	-41 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	10pF	423-1024-ND	1.25	.80	.58	MD9745APA-1
3	ø6.0 x 2.2	-40 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1043-ND◆	1.86	1.68	1.34	MB6022APC-0
4	ø9.7 x 4.5	-44 ±2	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	无	423-1023-ND◆	1.01	.91	.75	MD9745APZ-F
5	ø4.0 x 1.5	-44 ±2	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	10pF, 33pF	423-1049-ND◆	3.43	2.95	2.68	MB4015ABC-2
6	ø4.0 x 1.5	-44 ±2	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	10pF, 33pF	423-1050-ND◆	4.13	3.50	3.18	MB4015ARC-0 (聚乙烯)
7	ø4.0 x 1.5	-44 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1052-ND◆	3.83	3.42	3.07	MB4015ARC-1 (FPC)
8	ø4.0 x 1.5	-42 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	10pF, 33pF	423-1047-ND◆	3.64	3.28	3.21	MB4015ASC-1
8	ø6.0 x 2.2	-45 ±2	100 - 10K	3.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1075-ND◆	1.62	1.46	1.17	MB6022ABC-3
噪声抑制													
1	ø6.0 x 2.2	-44 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	10pF, 33pF	423-1092-ND◆	2.73	1.85	1.50	MB6022NSC-2
8	ø4.0 x 1.5	-46 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>55dB	10pF, 33pF	423-1053-ND◆	4.16	3.75	3.67	MB4015NSC-3
9	ø9.7 x 5.2	-38 ±3	300 - 6K	3.0	10	0.500	>55dB	无	423-1027-ND	2.37	2.14	1.72	MD9752NSZ-0
9	ø9.7 x 5.5	-40 ±3	300 - 6K	3.0	10	0.500	>55dB	无	423-1079-ND◆	1.85	1.67	1.34	MD9752NSZ-1
单向													
1	ø3.0 x 1.5	-51 ±4	100 - 10K	2.0	10	0.500	>45dB	33pF	423-1088-ND◆	4.92	3.50	2.87	MB3015USB-4
1	ø6.0 x 2.7	-47 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>50dB	10pF, 33pF	423-1094-ND◆	2.95	2.00	1.57	MB6027USC-3
2	ø9.7 x 5.0	-47 ±3	100 - 10K	1.5	10	0.500	>55dB	33pF	423-1096-ND◆	3.57	2.38	1.94	MB9750USC-4
9	ø9.7 x 5.5	-44 ±2	100 - 10K	1.5	10	0.500	>55dB	无	423-1025-ND	2.31	2.15	1.94	MD9755USZ-1
10	ø6.0 x 5.2	-44 ±3	100 - 10K	2.0	10	0.500	>60dB	无	423-1078-ND◆	1.68	1.52	1.22	MB6052USZ-2

◆符合 RoHS 规范要求



全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

2278 (CN082-09)

digikey.com.cn — 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686