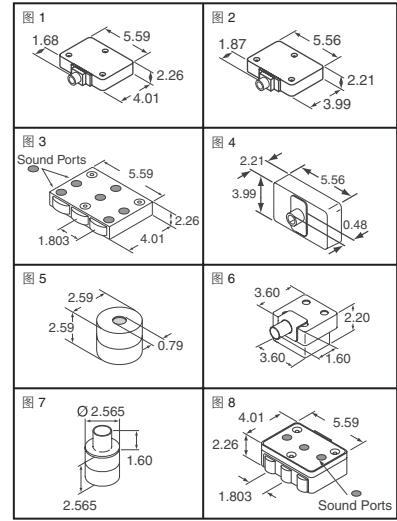


尺寸 (mm)

FG 系列: • 集成 FET 放大器 • 宽、平的频率响应 • 低噪声性能 • 高电声灵敏度 • 3 引线配置 **EM 系列:** • 集成 FET 放大器 • 高电声灵敏度 • 低振动灵敏度 • 低噪声 • 小尺寸 **WP 系列:** • 集成 FET 放大器 • 高电声灵敏度 • 低噪声 • 低振动灵敏度 • 响应平坦, 至极低频率 • 浸入水中也不会损坏 • 3 引线配置 **EK 系列:** • 集成 FET 放大器 • 高电声灵敏度 • 低噪声 • 3 引线配置 **EA 系列:** • 能抵抗强烈的机械冲击 • 结构牢固, 可承受恶劣的环境条件

图	在 1KHz 时的灵敏度		直流电源电压	最大耗用电流 (μA)	最大 "A" 加权噪声 (1KHz 等量声压级)	输出阻抗 (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			Knowles Acoustics 零件编号
	(dB re 1V/Pa)	(dB re 1V/0.1 Pa)						1	10	100	
1	—	-53 ±2	1.3 ~ 10	50	26.0 dB	4400	423-1098-ND	28.75	23.43	20.13	EK-23024-P07
	—	-59 ±3	1.3 ~ 10	50	28.5 dB	3500	423-1124-ND	19.01	14.94	12.90	EA-21842-C36
	—	-53 ±2	1.3 ~ 10	50	26.0 dB	4400	423-1121-ND	19.80	15.56	13.44	EK-23024-C36
2	—	-53 ±2	1.3 ~ 10	50	26.0 dB	4400	423-1099-ND	20.57	16.77	14.40	EK-23133-C36
3	-33 ±3	-53 ±3	1.0 ~ 10	50	26.0 dB	4400	423-1008-ND	24.54	22.12	15.80	EK-3132
4	—	-53 ±2	1.3 ~ 10	50	26.0 dB	4400	423-1120-ND	19.80	15.56	13.44	EK-23027-C36
5	-33 ±3	—	0.9 ~ 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1063-ND	29.66	26.73	21.07	FG-3629
	-33 ±3	—	0.9 ~ 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1064-ND	40.10	36.13	25.81	FG-3629-P16
	-43 ±3	—	0.9 ~ 1.6	50	30.0 dB	4400	423-1067-ND	27.11	24.43	19.25	FG-3742-C05
	—	-53 ±3	1.3 ~ 1.6	50	30.0 dB	4400	423-1119-ND	26.60	21.68	18.62	FG-23329-C05
	-43 ±3	—	0.9 ~ 1.6	50	30.0 dB	4400	423-1068-ND	29.97	27.01	21.29	FG-3742-D36
	—	-53 ±3	1.3 ~ 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1123-ND	26.60	21.68	18.62	FG-23629-C36
6	-36 ±3	—	0.9 ~ 10	50	31.0 dB	4400	423-1061-ND	23.64	21.30	16.90	EM-3046
	-36 ±3	—	0.9 ~ 10	50	31.0 dB	4400	423-1062-ND	31.18	28.09	22.15	EM-3046-P16
	—	-56 ±3	1.3 ~ 10	50	31.0 dB	4400	423-1122-ND	23.44	19.11	16.42	EM-23046-C36
7	-33 ±3	—	0.9 ~ 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1065-ND	29.65	26.71	21.05	FG-3652-C36
	-33 ±3	—	0.9 ~ 1.6	50	28.0 dB	4400	423-1066-ND	40.10	36.13	25.81	FG-3652-P16
防水麦克风											
8	-34 ±3	-54 ±3	1.0 ~ 10	50	28.0 dB	4400	423-1012-ND	33.39	30.09	21.49	WP-3502
	-34 ±3	-54 ±3	1.0 ~ 10	50	28.0 dB	4400	423-1054-ND	37.22	33.53	23.95	WP-3502-P16

◆ 符合 RoHS 规范要求 • 带有 1 英寸长引线 † 带有 79 英寸长引线

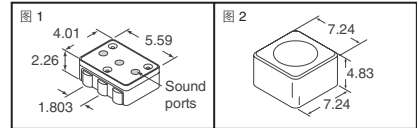


噪声抑制近距离声音输入麦克风

尺寸 (mm)

NR 系列: • 集成 FET 放大器 • 振动膜对压差响应, 极大地拒绝背景噪声 • 小尺寸 • 高电声灵敏度 • 低振动灵敏度
CF 系列: • 集成 FET 放大器 • 振动膜对压差响应, 极大地拒绝背景噪声 • 可承受恶劣的环境条件 • 声音端口带有经过防水处理的编织网眼
 • 能抵抗强烈的机械冲击
WP 系列: • 集成 FET 放大器 • 浸入水1m 水深后也不会损坏 • 耐腐蚀 • 能承受爆炸性减压 • 能抵抗强烈的机械冲击 • 小尺寸

图	在 1KHz 时的灵敏度		麦克风配置	直流电压 (V)	最大耗用电流 (μA)	标称输出阻抗 (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			Knowles Acoustics 零件编号
	(dB re 1V/Pa)	(dB re 1V/0.1 Pa)						1	10	100	
1	-32 ±3	-52 ±3	2-线	1.0 ~ 10	200	2500	423-1010-ND	16.90	15.23	11.04	NR-3160
2	-42 ±3	-62 ±3	3-线	1.0 ~ 10	50	3500	423-1014-ND	25.16	23.91	22.65	CF-2949
防水麦克风											
1	-34 ±3	-54 ±3	2-线	1.0 ~ 10	300	2500	423-1011-ND	28.14	25.35	18.11	WP-3501



压电陶瓷、加速计、磁平衡电板

尺寸 (mm)

BL 系列: • 高灵敏度 • 宽广的频率范围及平坦的响应 • 集成 FET 放大器
 • 能抵抗强烈的机械冲击 • BL-1785 通常用于仪表 • 3 引线配置
BU 系列: • 陶瓷振动传感器 • 振动灵敏度低, 尺寸小 • 频率范围宽 • 集成 FET 前置放大器 • 2 或 3 引线配置
BJ 系列: • 平衡式电板技术 • 高效能、高稳定性与高可靠性 • 对外磁场自屏蔽 • 小尺寸 • 全向 • 2 引线配置

图	在 1KHz 时的灵敏度			直流电源电压	标称直流电阻 (Ω)	最大耗用电流 (μA)	最大 "A" 加权噪声 (1KHz 等量声压级)	在 1KHz 时的输出阻抗 (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			Knowles Acoustics 零件编号
	(dB re 1V/Pa)	(dB re 1V/0.1 Pa)	(dB re 1V/g)							1	10	100	
压电陶瓷麦克风													
1	-49 ±3	-69 ±3	—	3.0	—	160	34.0dB	4000	423-1003-ND	102.18	92.06	65.76	BL-21785
2	-49 ±3	-69 ±3	—	3.0	—	160	34.0dB	4000	423-1002-ND	126.99	114.07	90.57	BL-21994
3	—	-54.5 ±3	—	1.3	—	50	34.0dB	13000	423-1097-ND	46.78	38.69	34.14	BL21671-140
加速计 (振动感应传感器)													
3	—	—	-45.0 ±4.5	1.5 ~ 10	—	50	—	5200	423-1004-ND	52.71	47.49	33.92	BU-21771
磁平衡电板													
4	-55.5 ±3	-75.5 ±3	—	—	900	—	—	3900	423-1001-ND	36.03	32.46	23.19	BJ-21590

◆ 符合 RoHS 规范要求

防水声音传感器

尺寸 (mm)

MR 系列: • 高度防水, 浸入 15m 水深后也不会降低性能 • 耐腐蚀
 • 能承受爆炸性减压 • 优秀的环境性能 • 能抵抗强烈的机械冲击
 • 带有引线

图	在 1KHz 时的灵敏度		直流电源电压	最大耗用电流 (μA)	在 20 dC ±10% 时的 DCR (Ω)	最大 "A" 加权噪声 (1KHz 等量声压级)	负载条件 (Ω)	在 1KHz 时的输出阻抗 (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			Knowles Acoustics 零件编号
	(dB re 1V/Pa)	(dB re 1V/0.1 Pa)								1	10	100	
驻极体麦克风													
1	-41 ±4	-61 ±4	1.0 ~ 20	50	—	30	10K	3.5K	423-1016-ND	37.73	34.00	27.50	MR-8406
磁铁麦克风													
2	-67.5 ±3	-87.5 ±3	—	—	75.5	—	300	300	423-1015-ND	23.12	20.84	19.96	MR-3151

(转下页)