

超心形指向性专业型双鹅颈式会议话筒



M418是一枚阔频宽的电容式超心形指向性话筒，高质量的收音效能，设计于增强收音、专业录音、电视广播、会议等高要求的收音应用。双鹅颈的设计，可将收音头灵活调校到任何位置，并附有防风海棉罩，可减低在讲话时收到不雅的喷气声及其他风声的情况出现。

M418 配备有射频干扰(RFI)屏蔽技术，提供杰出的防止射频干扰能力，避免收音时受到如手提电话等的干扰。话筒亦符合RoHS规格，在构造上不含有欧盟禁用的危害性物质。

话筒的超心形指向性提供100°的收音角度，并可选配其他适合的收音头配合实际的应用，包括全指向性360°、心形指向性120°及超指向性 90°。

内置的供电模组使用直流11V至52V 幻象供电工作。而外壳上的一个隐藏的小型开关，可设定80 Hz 高通滤波及平直响应。

话筒外壳使用耐用的合金铸造，并涂上黑色不反光涂层。底部接线端为标准的 XLRM-3 卡农公头，可连接到任何以 XLR-F-3 设计的会议话筒上。并可选配 AT8474 绝缘防震座或 AT8473 快速插头至 5/8"-27 或 3/8"-16 转接器。

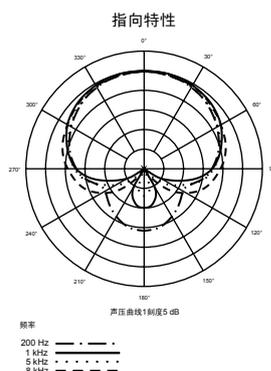
M418全长为 457.2 mm，话筒的音频输出为低阻抗平衡，音频信号以卡农公头输出端子的2号及3号针脚输出，而1号针脚则为地线(屏蔽)连接。输出相位将以正相位电平设于2号针脚上。

内置高质量的高通滤波电路，可轻易由平直的频率响应，开启为于80 Hz以下衰减的收音效果，高通滤波器可减低话筒在近距离讲话收音时的喷气声，并可减低收音环境中低频噪声(如外间汽车引擎声，空调系统的风声等)，房间中的回声及机械性的震动声。

把话筒暴露于高温中可能导致输出电平逐渐及永久性减弱，应避免将话筒留在日晒的地方或长时间置于温度超过43°C的地方，而极高湿度也应避免。

技术指标

收音头	固定充电背板， 静电型电容式
指向特性	超心形单指向性
频率响应	80-20,000 Hz
高通滤波	80 Hz, 18 dB/octave
开通灵敏度	-40 dB (10.0 mV) 以 1V 于 1 Pa
输出阻抗	250 欧姆
最大承受声压	138 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.
动态范围 (典型)	109 dB, 1 kHz 于最高声压
讯噪比	65 dB, 1 kHz 于 1Pa
开关	平直, 高通滤波
幻象供电	直流 11-52V DC, 耗电 4 mA 典型
重量	135 克
外形尺寸	457.2 mm - 长, 8.4 mm - 收音头直径, 18.9 mm - 底部直径
输出连接器	内置式3针卡农公头
附属品	AT8109 双层式防风海棉罩
可转换收音头	ESE-O 全方向指向 (360°) ESE-C 心形指向 (120°) ESE-ML Microline超指向性 (90°)



选择配件:

- AT8474 绝缘防震座。
- AT8473 快速插头转接器。
- AT8506 四通通48V幻象供电电器 (交流供电)。
- AT8668 座桌快速安装话筒座。
- AT8801/EU 单通道48V幻象供电电器 (交流供电)。

