



PRA538
软管麦克风

使用手册

技术数据

类型

鹅颈管动圈式麦克风

指向性

超心型(定向), 绕麦克风轴线旋转并对称, 频率均匀。

(图1)

频率响应

100~15,000 Hz (图2)

灵敏度(1,000Hz开路电压)

-58dBV/Pa (1.26mV/Pa) ±3dB, 1Pa=94dB SPL

标称阻抗

500Ω

最小负载阻抗

500Ω

输出接插件

裸线连接, 颜色区分。

外观颜色

金属结构、平光黑涂装。

环境要求

麦克风的工作温度范围-10°C~50°C(14°F~122°F), 相对湿度范围0~95%。

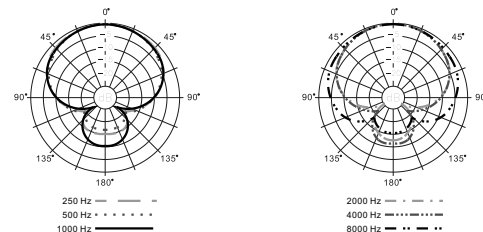
外型尺寸

PRA538S : Φ32.0mm(1.26in.) X 400.0mm(15.75in.)

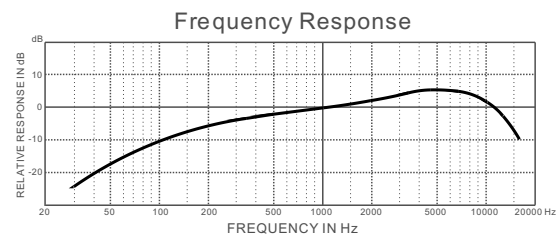
PRA538M : Φ32.0mm(1.26in.) X 580.0mm(22.83in.) 图 3。

重量

150克 (5.29盎司)



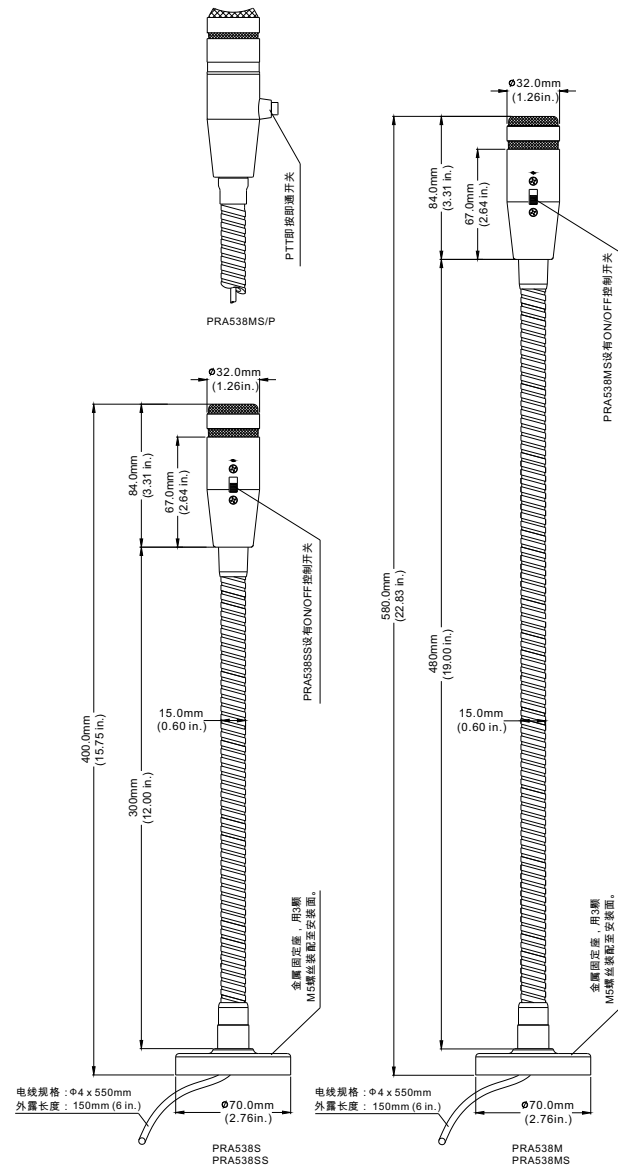
典型的超心型极坐标图型 (图1)



典型频率响应 (图2)

特征

- 特定的频率响应, 有助于增加扩录音的清晰度。
- 超心型指向, 抑制声反馈能力强。
- 平光黑的涂覆, 高可靠性的结实构造。
- 两种弯曲长度, 用户可选择软管长度12"的PRA538S或19"的PRA538M系列。
- PRA538SS和PRA538MS设有静音ON/OFF控制开关。
- PRA538MS/P设有PTT即按即通开关, 可遥控, 并随附GT2C。
- 工程安装裸线型, 平衡式接线使用, 附图指示接线, 便捷式的联接方式。

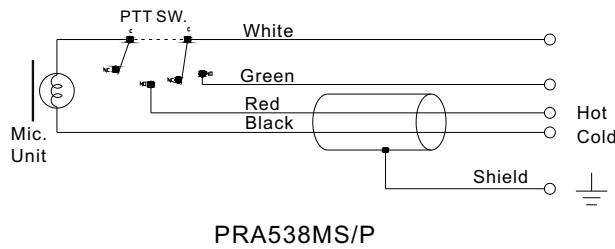
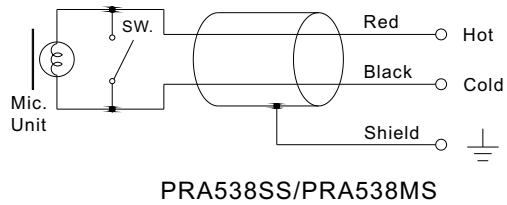
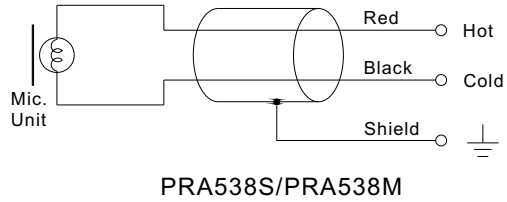


外型尺寸图 (图3)

PRA538系列为鹅颈式软管麦克风, 它采用聚酯振动膜的小型动圈式超心形音头, 内置防振系统来减少麦克风管的使用噪声和手持噪声, 具有特定的频率响应和良好的指向性。是车站, 码头、机场、集会, 演讲等作扩录音的理想选择。

软管极低的弯曲杂音使用寿命长，定位不回弹。
安装使用简便，利用3颗自攻螺丝穿过底盘孔位，与连接接口锁紧固定。出线连接依照接线图所示。

接线图



随供附件

防风海绵罩 ----- S19



S19麦克风海绵头

认识您的麦克风

舒伯乐提供各种款式麦克风供专业人士与玩家选用。认识您手中的麦克风，是成功收音的第一步。

换能方式的考虑



动圈式

构造简单，耐用，环境适应力强。良好的动圈式麦克风，可以承受极大的音压而不失真。适用性广，唯结构限制，小型化的极限不如电容式可以缩小到更微小的外型。一般大多不需要电源就能工作。

频率响应特性的考虑

平坦

适合在完全控制良好的环境下录音、或者声学测量。虽然是一般期待的完美特性，但是在实际状况下，对于非专业使用者，将是挑战。

调整适用对象的响应

来自各方面多年的实务经验，得出的经验值。使得麦克风制造成某一类性的响应，特别适合某些应用。并且透过限制频宽排除非必要噪音，或者强调某些重要信息。一般多属此类。

可变响应

通常透过可设定的滤波器，以减去干扰信号，例如超低频滤波，最常被用来减少空调、地板震动、手持、风声等噪音。而在受控制场合，又可以展开频宽，完全收录声音。

指向特性的考虑



超心型指向

比心型更窄的收音特性，适合强调轴向的音源，同时排除其它方向的干扰，对于需要使用多重麦克风颇有帮助。同样具有近讲效应，适合用于搭配舞台回馈喇叭的场合。

使用鹅颈管麦克风

单指向动圈式麦克风具备高灵敏度达-56dBV/Pa，以用于高清晰度讲话用途。降低了离轴灵敏度以减低背景噪音，极大化轴上响应，以获取最高的反馈前增益，适用于扩声系统。使用者应保持麦克风距离在15~40公分，并且保持平均的讲话音量。过于接近的使用，将因为临近效应，造成过多的低频以致影响了语音清晰度。保持位置在麦克风的轴上正面，以得到最高的反馈前增益。

高质量会议麦克风内置了限制器，以防止过于激动的使用者，或者过于接近的使用者所造成的失真。

各式鹅颈管设计给不同的需要，为了美观效果，单鹅颈管或者双鹅颈管优于全鹅颈的设计。较低的鹅颈管弯曲噪音，也是高质量鹅颈管麦克风的重要功能。使用者不应猛烈过快弯曲鹅颈管，以避免引起过度的噪音进而干扰其它与会者。

在大多数情况下，每位或者每两位与会者配置了一支麦克风。所以将会在一个空间有非常多的麦克风，对于现场扩声是非常不利的状况。系统操作者应保持同时开启的麦克风越少越好，可以有最好的效果。自动混音台在这样的场合非常适合，可以限制同时开启麦克风的数目。先进的自动混音台具备了动态开启触发位准，以及自动依照开启麦克风的数量，改变增益值，以维持相同的系统增益值。

防风罩可以降低风噪音，适合用于户外，或者靠近空调出风处。

保持音头与风罩的清洁，以获取良好的音响效果。

保养麦克风

动圈式麦克风应存放于低湿度的环境中，以维持最佳声音性能。麦克风应保存在空调房间或者除湿箱内以去除水气。清洁的空气也是重要的因素，远离吸烟的环境以避免焦油残留物在振膜上面。

Superlux® 舒伯乐

中国地区行销和业务

021-69223756

superlux@online.sh.cn

国际行销和业务

+886-2-26931323

sales@superlux.com.tw

superlux.tw