



特点

- 能承受高声压及有宽阔的动态范围。
- 平滑并有扩展的频率响应，在高频音域有好的提升。
- 开关式 150Hz 6dB/oct 的高通滤波。
- 心形指向性设计，能提高收音目标的隔离度。
- 低的底噪声性能，适合数码录音设备使用。
- 小提琴，大提琴，木吉他，竖琴和钢琴等弦乐的收音优选。

说明

AT2031 是在高级录音室和现场弦乐收音应用的优选话筒。其永久极化的收音头，提供了具扩展频率响应以及高频音域提升中，有更细致音色。低底噪声和高声压级处理的能力，提供了一个宽广的动态范围，适合于严格要求的应用。

操作与维护

AT2031 话筒需要以 48V 幻象供电工作。

话筒音频信号最终以卡农公头的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。为避免出现相位相互抵消而失真的情况，所有话筒连接时，接线必需以1-1, 2-2, 3-3型式把针脚连接。

内置高通滤波电路，可轻易由平直的频率响应，开启为于 150Hz 以下衰减的收音效果，应用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(如户外汽车引擎声，空调系统的风声等)，房间中的回声及机械性的震动声。若需要启用高通滤波，可将开关拨至“弯曲”图像行。

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。

规格

AT2031 技术指标

收音头	固定充电背板， 静电型电容式
指向特性	心形指向性
频率响应	20 ~ 20,000 Hz
高通滤波	150 Hz, 6 dB / octave
开通灵敏度	-34 dB (19.9 mV)以 1V 于 1 Pa
阻抗	85 欧姆
输入声压级上限	141 dB, 1 kHz 于 3% T.H.D.
噪声	17 dB 声压
动态范围(典型值)	124 dB, 1 kHz 于最高声压
信噪比	77 dB, 1V 于 1 Pa
幻像电源	直流 48V, 耗电 2 mA 典型
开关	平直, 高通滤波
重量	134 克
外形尺寸	Ø21mm x 143mm (最大直径 x 长度)
输出端子	内置三针 XLRM 卡农公头
标配	AT8405a 话筒夹; 防风罩; 便携保护盒



AT8405a 话筒夹

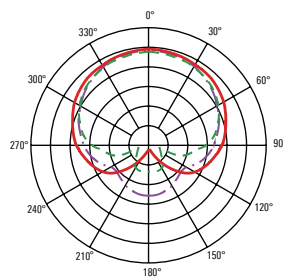


螺纹适配器



便携保护盒

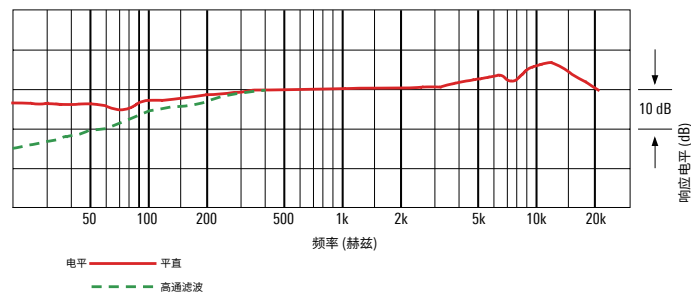
指向特性



声压曲线1刻度5 dB

频率 (Hz)
 200 Hz ———— · · · · ·
 1 kHz ————
 8 kHz - - - - -

频率响应 20-20,000 Hz



因产品改进，本产品会随时改装，恕不另行通知。

