

RE420-RC3 RE420 无线话筒头



Electro-Voice

- 适用于 Electro-Voice 及其他品牌无线手持式发射器的螺纹式话筒头
- 优质的电容组件呈现细节丰富、丰满、醇厚的声音
- 心形指向性图提供绝佳的隔音以及舒适的工作范围
- 多层防喷罩最大程度地减少吹气和爆破音
- 使用可选择的高通滤波器应用时，可减少不需要的低频率内容



RE420-RC3 是一款优质的高性能螺纹式、心形、电容人声话筒头，适用于无线手持式发射器。这款话筒的设计旨在呈现与电容组件相当的出色细节和生动的清晰度，巧妙地具有丰富表现力的声音营造情绪氛围。

按照 28 螺距耦合惯例，这款话筒头在电气和机械上均适用于使用常规 3 个接触环、1.25" 直径的 Electro-Voice（以及很多其他品牌）无线手持式发射器。浮动捕获的 ID 圈可以自由旋转，直到将话筒头拧紧。完全拧紧后，它会保持锁定状态。这可以根据需求旋转发射器的品牌标识的方向。

声音信号丰满、充满细节、醇厚，拥有温暖、清晰的低音，自然且具有临场感的中音，以及空旷、清脆、充满细节感的高音。

心形指向具有出色的隔音能力。当舞台监听音箱处于偏离话筒中心轴 180° 角的位置时，达到最大反馈抑制。此模式还可实现围绕话筒的舒适工作范围，让富有表现力的话筒技术变得简单。

多层防喷罩包含两层以空气隔离的高密度泡沫，可以降低呼吸和说话时的气流速度。

这款高通滤波器有两个位置（参见示意图）。平面位置可实现振膜舱的全频率筒头带通。高通位置将频率降至 150 Hz 以下。

内部防震架可避免筒组件以发生震动，并可防止出现触摸杂音。

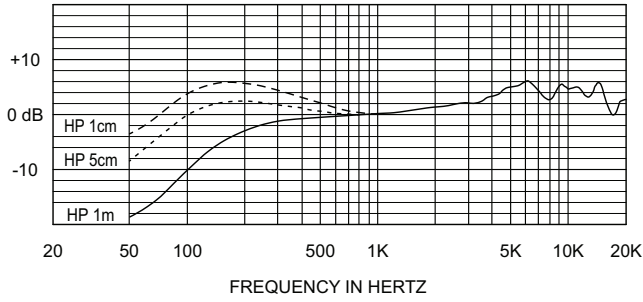
技术指标

| | |
|-------|---------------------|
| 组件类型: | 自偏压电容 |
| 频率响应: | 50 Hz-20 kHz (参见图表) |

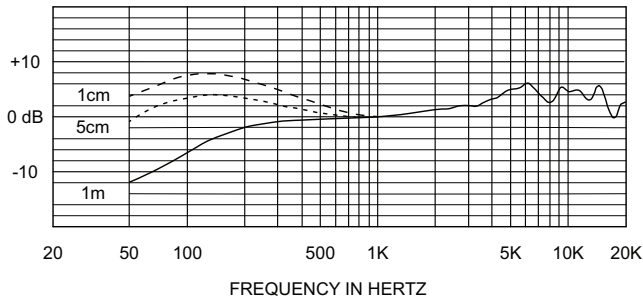
| | |
|-------------------|------------------------------|
| 指向性图: | 心形 |
| 灵敏度, 开路电压, 1 kHz: | 5.6 mV/帕斯卡 (-45 dBV/Pa) |
| 削波级别 (最大 SPL): | 137 dB SPL (1% THD) |
| 自身噪声: | 22 dB SPL "A"加权(0 dB=20 μPa) |
| 动态范围: | 115 dB |
| 信噪比: | 72 dB |
| 输出电阻: | 1000 欧姆 |
| 功率要求: | 4-8 VDC 幻象电源 |
| 指向性: | 振膜正压形成相对接地接触点的中心触点正电压。 |
| 电气触头: | 3 环/3 针 |
| 螺纹接口: | 1.25" 直径 28 UN-2A 螺距 |
| 面漆: | 黑聚氨酯漆 |
| 材料: | 铝、钢、钢丝百格网 |
| 尺寸, 长度: | 3.36 英寸 (85.3 毫米) |
| 直径: | 1.95 英寸 (49.6 毫米) |
| 净重: | 4.6 盎司 (130 克) |
| 装运重量: | 6.5 盎司 (184 克) |

2 | RE420-RC3 RE420 无线话筒头

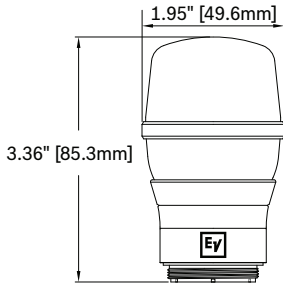
频率响应:
高通



扁平



尺寸:



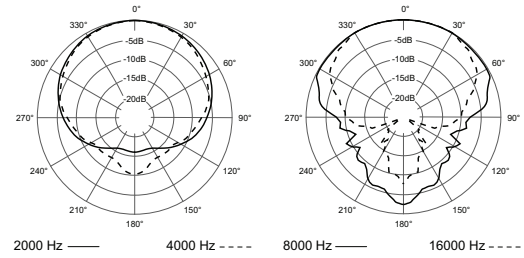
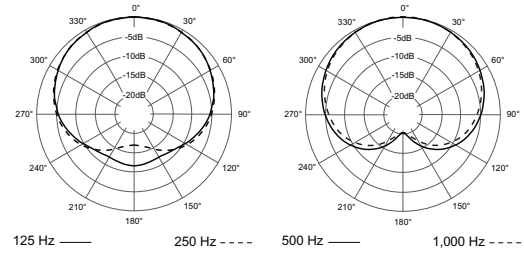
注意!

防止手持式发射器输入级的过低驱动或过高驱动非常重要。在为此话筒头匹配发射器输入灵敏度时应该特别注意。

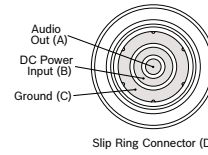
将发射器灵敏度调整为其配套接收器上的音频路径电平表在高的强调人声峰值显示满刻度 75%-95%，从而实现信号强度和品质的优化。



指向性响应:

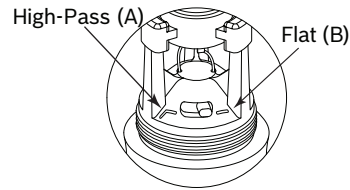


底视图:



- A 音频输出
- B 直流电源输入
- C 接地
- D 滑环连接器

高通滤波器:



- A 高通
- B 扁平

替换部件

说明

RE420GRILLE 替换网罩, 黑色

随附部件

数量

组件

1 螺纹式话筒头

1 工程数据表

1 保修和产品文档信息卡

订购信息

RE420-RC3 RE420 无线话筒头
心形螺口式电容人声话筒头, 黑色
订单号 **RE420-RC3**

附件

379-1 风挡, 黑色, 包装
泡沫防风罩/防喷罩, 黑色
订单号 **379-1**

供应商:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com