



AT882TL/DS3RC5 双音头超指向性电容话筒(带远程开关及LED显示灯)



AT SERIES

技术指标

收音头	双元件背板静电型电容式
指向特性	超指向性
频率响应	20-20,000 Hz
开通灵敏度	-31 dB (28.2 mV) 以 1V 于 1 Pa
输出阻抗	100 欧姆
最大承受声压	126 dB 声压, 1 kHz 于 1% T.H.D.
信噪比	>69 dB, 1kHz 于 1 Pa
幻象供电	直流 11-52V, 耗电 2 mA 典型
开关	按钮式: 右通道(R) - 开启/静音 左通道(L) - 控制
远程开关接点控制	按下时保持双通道导通; 左通道(L) 无按下时为双通道断路
远程LED输入	高电位 (直流+5V)亮灯 / 低电位 (直流0V)关灯;
最大输入电压	-0.5V 至 5V
重量	1.22 公斤
外形尺寸	214 mm - 长, 227 mm - 伸至最高点, 102 mm - 宽
连接线	2路1米长 (固定连接式电缆)
输出连接	右通道(R)经开关: 3针卡农公头 左通道(L)直接输出/控制: 无终端连接

特性

- 设计于公共广播、会议、专业录音、电视广播及其他特别要求的收音应用。
- 双音头单元的超指向性收音设计, 并个别提供供电放大器电路。
- 带LED灯的无噪式开关, 可设定话筒右通道静音或正常收音; 同时作为左通道远程设备的逻辑控制。
- 整合 LED 状态显示灯, 以幻象供电操作, 提供通话状态显示。
- 整合了双网层防风罩, 可减低环境噪声及风声。
- 话筒以活动滑珠固定在底座上, 可将收音头灵活调校到任何位置, 以达到最佳收音效果。
- 压铸成型的底座和橡胶底垫, 能减低碰撞平面时产生的敲击声及震动声。

说明

AT882TL/DS3RC5的供电模组使用11V至52V的幻象供电工作, 每通道音频为独立的低阻抗平衡输出。右通道信号以卡农公头的2号及3号针脚输出, 而1号针脚则为地线(屏蔽)连接。左通道信号以红色和黄色的空接线输出, 而光身屏蔽线则为地线(音频)连接; 输出相位将以正相位电平设于黄色的空接线上; 黑色和蓝色空接线为外接开关控制, 而白色空接线为LED显示灯外接控制。

话筒内配置有两路超指向的收音头, 各可以提供90°收音角度, 为减低环境噪声及风声, AT882TL/DS3RC5设有双网层防风罩作保护。

话筒设有无噪开关, 作为右通道收音的静音设置开关, 同时该开关亦可经外部触点开关控制远程设备。无噪开关可独立连接外置器材, 经左通道话筒输出的开关控制线作远程控制。

话筒外壳为全金属结构, 话筒底部以活动滑珠固定在底座上, 可灵活调校收音位置, 并配有减低环境噪声及风声的防风罩。底座接有两路1米长固定式话筒线, 3针卡农公头话筒线为右边收音单元; 无终端话筒线为左边收音单元。无终端话筒线的黑色和蓝色芯线为外接开关控制, 在按下开关时维持导通状态; 而在无按下时为断路。而白色接线为LED显示灯外接控制, 接上高电位时(直流+5V)为红色; 低电位时(直流0V)为白色。

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

工作流程及LED指示

AT882TL/DS3RC5以双音头设计, 左/右通道同时操作于ATUC-50会议系统及模拟系统, 为确保操作顺利, 请按以下的工作流程守则操作:

- 守则1** - 在按键时左/右双声道都会作开启或关闭, 其中左声道连接于ATUC-50IU单元。
- 守则2** - 如果左声道 (ATUC-50IU) 开启, 右声道亦会作强制开启。
- 守则3** - LED显示灯除了作通话状态显示外, 亦可作为外置器材的实际收音状态显示, 将在话筒按键后, 将会出现以下三种状态:

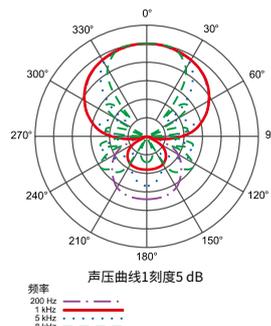
- 状态1:** 红色LED亮起, 表示左/右通道同时开启。
- 状态2:** LED灯号熄灭, 表示左/右通道关闭。
- 状态3:** 绿色LED亮起(右侧), 表示只有右声道开启, 这可能因按键过快或其他问题引起, 可以尝试重按一次以回复正常。

为避免出现开关链接误差, 连接话筒时, 建议作开启流程: 1. 先开启右声道备份系统 (备用设备电源); 2. 确定右声道操作正常后再开启 ATUC-50IU 左声道 (主扩设备电源)。

当开启出现绿色LED亮起:

- 表示出现**状态3**情况(只有右声道开启, 可能是按键或其他问题使两声道不同步);
- 可以按一次开关按键重启ATUC-50IU的左声道, 右声道会再强制同步;
- 如果转为红色LED显示, 表示可以正常同步工作。
- 但如果按键后由绿灯转为LED全关, 表示ATUC-50IU可能有问题, 可以再按开关按键重启右声道 (如长期出现此状况, 表示只用右声道, 需要技术人员作跟进及检查处理)。

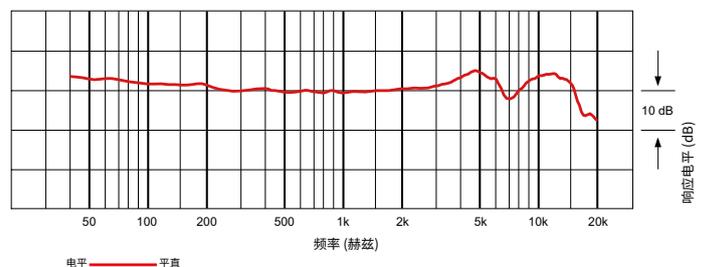
指向特性



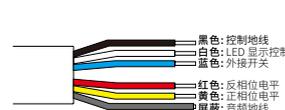
选择配件:

ATUC-50IU - 数字会议系统ATUC-50的嵌入式单元。

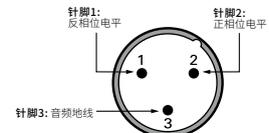
频率特性



左通道输出接点



右通道输出接点



铁三角