

高性能电容话筒系列



TD-1 系列高性能电容话筒

TD-1 系列高性能电容话筒	2
TD-1C/39	高性能电容话筒（Ø22mm 镀金膜音头，心形指向性，3 针卡侬公头接口，总长 390mm，黑色）
TD-1C/47	高性能电容话筒（Ø22mm 镀金膜音头，心形指向性，3 针卡侬公头接口，总长 470mm，黑色）
TD-1	桌面式高性能电容话筒（柱状话筒，Ø22mm 镀金膜音头，超心形指向性，带低切开关，按键功能可选，3 针带 2 米连接线的卡侬公头输出端，摩登灰）
TD-1B	桌面式话筒座（3 针带 2 米连接线的卡侬公头输出端，带自锁开关，摩登灰）

综述

TD-1 系列高性能电容话筒为深圳台电重磅推出的顶级性能电容麦克风，拥有与同类产品相比更出色的音频指标、更优越的性能表现和更独特出众的外观设计。

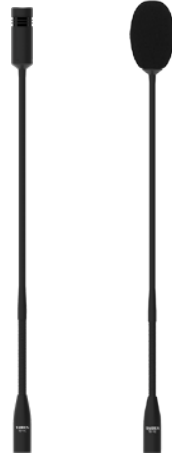
设计全面升级

- 简约时尚的外观
- 经久耐用的铝制机身
- 直观醒目的功能分区
- 柱形话筒俯仰角度可调
- 独立发言按键和指示灯圈
- 可选配柱形或鹅颈麦克风

功能特点

- 轻薄型麦克风振动膜设计，频率响应极为优越，音质更清晰细腻
- 22mm 电容音头，拾音距离更远，发言者可不受限于近距离使用
- 底部低切开关，可减少近距离讲话喷麦，并降低环境中的低频噪声
- 底部拨码开关，可自由设置发言按键功能
- 超强抗手机干扰能力
- 助力实现会议专业化

TD-1C 系列高性能电容话筒



特性:

- 精致典雅的结构设计，符合人体工程学，极具现代气息
- 设计用于增强收音、会议、电视广播、专业录音等高质量要求的收音
- 鹅颈式弯曲调节结构，可以任意地将收音头调整到合适的位置
- 附防风海绵罩，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
- 电容式心形单指向性话筒
- 超强抗手机干扰能力
- 内置音头前置供电及放大器组件，需要外接直流 24 V 至 52 V 幻象供电工作
- 简捷、快速的安装方式，话筒接线端为标准的 3 针卡侬公头 XLRM，可连接到任何以 3 针卡侬母头 XLRF 设计的话筒座上，并可直接连接到调音台上
- 低阻抗的平衡音频输出，音频信号以卡侬公头输出端子的 2 号和 3 号针脚输出（2 号针脚为正相位电平，3 号针脚为负相位电平），而 1 号针脚则为地线（屏蔽）连接

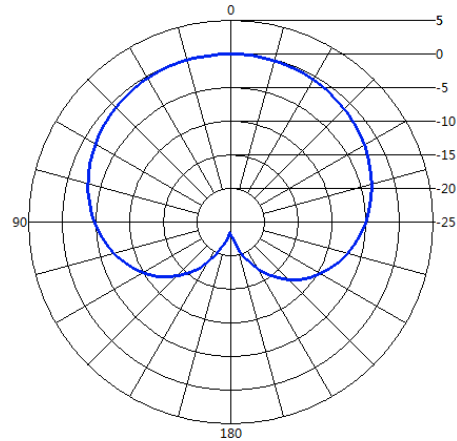
技术参数:

音头	22mm 电容音头
指向特性	心形单指向性
灵敏度	-35 dBV/Pa
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz
输出阻抗	100 Ω
方向性 0°/180°	≥20 dB (1 kHz)
最大声压	136dB@1kHz, THD<0.5%
信噪比	79 dBA
动态范围 (典型)	121 dBA
供电	幻象直流 24V ~ 52 V, 4 mA

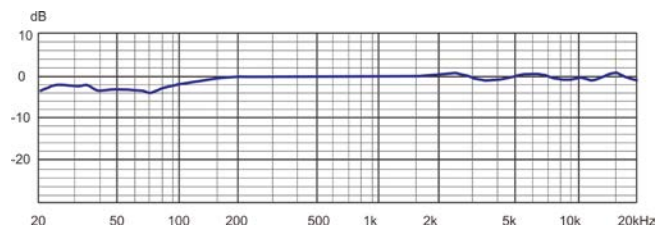
技术参数 (续):

输出连接器	3针卡侬公头
尺寸 (mm)	TD-1C/39: 390 (总长) TD-1C/47: 470 (总长)
重量	TD-1C/39: 146 g TD-1C/47: 150 g
颜色	黑色 (PANTONE 419 C)
附件	防风海绵罩

指向特性



频率特性



TD-1C/39.....高性能电容话筒 (Ø22mm 镀金膜音头, 心形指向性, 3 针卡侬公头接口, 总长 390mm, 黑色)

TD-1C/47.....高性能电容话筒 (Ø22mm 镀金膜音头, 心形指向性, 3 针卡侬公头接口, 总长 470mm, 黑色)

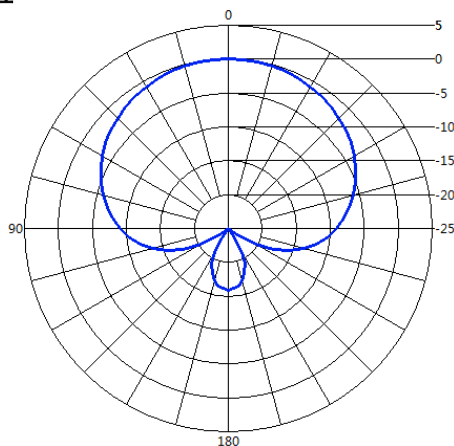
TD-1 桌面式高性能电容话筒



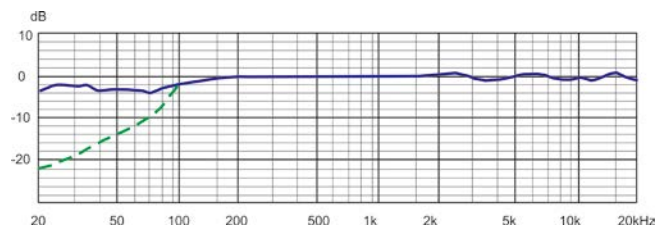
特性:

- 精致典雅的结构设计，符合人体工程学，时尚摩登灰配色方案，极具现代气息
- 22mm 电容音头，超心形指向性话筒
- 全金属柱形话筒，俯仰角度可调
- 背面 3 针卡侬公头插座，作为话筒信号输出端
- 低阻抗的平衡音频输出，音频信号以卡侬公头输出端子的 2 号和 3 号针脚输出（2 号针脚为正相位电平，3 号针脚为负相位电平），而 1 号针脚则为地线（屏蔽）连接
- 底部低切开关配合内置高质量低频衰减电路，可轻易地由平直的频率响应，切换为 80 Hz 以下衰减的频率响应（开关置在“—”位置为平直的频率响应，开关置在“/”位置为 80 Hz 以下衰减的频率响应），可减低话筒在近距离讲话收音时的喷气声，并可减低环境中低频噪声（如室外汽车引擎声、空调系统的风声等），以及房间中的回声和机械性的震动声
- LED 灯圈状态和话筒面板按键功能可通过底部拨码开关设置
- 超强抗手机干扰能力
- 可广泛应用于会议、演讲等各种场合

指向特性



频率特性



技术参数

音头	22mm电容音头
指向特性	超心形指向性
灵敏度	-35 dBV/Pa
频率响应	20 Hz ~ 20 kHz
输出阻抗	280 Ω
高通滤波	80 Hz, -18 dB/octave
方向性 0°/135°	≥20 dB (1 kHz)
方向性 0°/180°	≥15 dB (1 kHz)
最大声压级	136dB@1kHz, THD≤0.5%
信噪比	79 dBA
动态范围（典型）	121 dBA
供电	幻象直流 24 V ~ 52 V, 8 mA
输出连接器	3针带2米连接线的卡侬公头
底部开关	低切、按键功能设置
尺寸 宽×深×高(mm)	85×135×68（底座） 232×35×35（话筒）
重量（带话筒）	0.6 kg
颜色	摩登灰（PANTONE Black 7C）

拨码开关设置说明：

功能	描述	拨码开关设置
麦克风灯圈开	开启麦克风灯圈，发言时红灯常亮	LED ON (出厂默认状态)
麦克风灯圈关	关闭麦克风灯圈	LED OFF
按住按键发言	按住按键发言，松开按键静音	MOM+PTT+ Manual
按住按键静音	按住按键静音，松开按键发言	MOM+PTM+ Manual
麦克风开关控制	按下按键发言，再次按下关麦	TOG+PTT+ Manual: 上电初始化后麦克风默认关闭 (出厂默认状态)
		TOG+PTM+ Manual: 上电初始化后麦克风默认开启
自动模式*	GPIO输入线接低电平， 话筒开关动作结果： 按下开关，GPIO输出低电平（0V）； 释放开关，GPIO输出高电平（4-5V）	Automatic

注：GPIO输入输出线隐藏于卡农头内部，自动模式下，需先将线缆引出，GPIO输入线为橙色（连接到自动混音器、开关或其他设备的逻辑地），GPIO输出线为白色（连接到自定义功能的各种逻辑输入端）。

TD-1.....桌面式高性能电容话筒（柱状话筒，Ø22mm 镀金膜音头，超心形指向性，带低切开关，按键功能可选，3 针带 2 米连接线的卡侬公头输出端，黑色）

TD-1B 桌面式话筒座



共同特性:

- 精致典雅的结构设计, 符合人体工程学, 时尚摩登灰配色方案, 极具现代气息
- 具有 3 针卡侬母头插座, 作为话筒接入端; 背面为 3 针带 2 米连接线的卡侬公头, 作为话筒信号输出端
- 配合 TD-1C 系列高性能电容话筒, 可广泛使用于会议、演讲等场合
- 可与其它 3 针卡侬公头的话筒装置配套使用
- 低阻抗的平衡音频输出, 音频信号以卡侬公头输出端子的 2 号和 3 号针脚输出 (2 号针脚为正相位电平, 3 号针脚为负相位电平), 而 1 号针脚则为地线 (屏蔽) 连接
- 设有话筒开关按键 (自锁开关), 按下开关键, 红色 LED 指示灯亮, 话筒为开启状态, 关闭话筒需再按开关键
- 超强抗手机干扰能力

技术参数

输入连接器	3针卡侬母座
输出连接器	3针带2米连接线的卡侬公头
指示灯	红色LED开启话筒指示
供电	幻象直流24 V ~ 48 V, 3 mA
插入损耗	1 dB (150 Ω输入阻抗)
输出阻抗	380 Ω
尺寸 宽×深×高 (mm)	85×135×40
重量	0.5 kg
颜色	摩登灰 (PANTONE Black 7C)

TD-1B 桌面式话筒座 (3 针带 2 米连接线的卡侬公头输出端, 带自锁开关, 摩登灰)