

UNITE THE PEOPLE

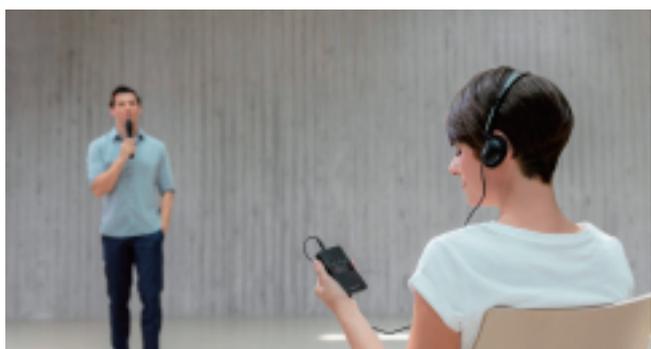
移动式数字无线文旅通讯系统

新一代同声传译系统（非红外）



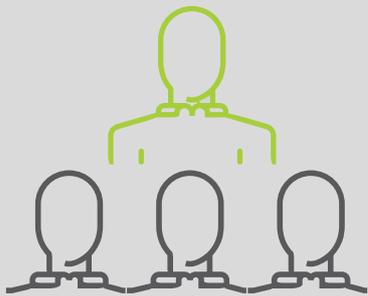
televic
conference

UNITE THE PEOPLE



口译应用 | 导游 | 无线麦克风 | 辅助听力 | 团队沟通交流 | 数字化学习

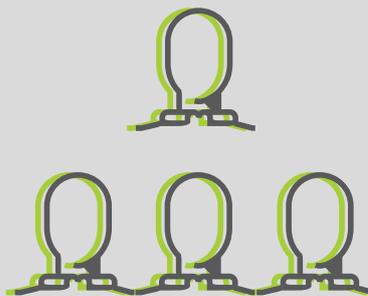
发言



聆听



互动



UNITE THE PEOPLE

沟通是通向世界的钥匙

Unite的最大目标是帮助我们更好地相互沟通和了解。同样也适用于语音清晰度、易用性和应用范围的声学改进。

Unite是Televic推出的数字无线通信系统，可让人们相互交流和互动。这一数字系统为改善人与人之间的对话提供了全新的可能性，无论人们希望何时、何地、以何种方式进行通信。

Unite将人们联系在一起，即使是距离较远、有语言或有感官障碍的人。

我们确信，通过改善人与人之间的沟通，我们也能改善许多人的生活质量。

面向未来

面向未来的DECT标准无线传输平台意味着该系统无需认证和许可证费用即可使用。您无需担心频率问题，因为系统本身会自动控制漫游和加密传输。因此，最多可并行集成 32个群，而且其工作范围广、工作时间长，可提供完全稳定的传输条件。



多元化沟通 – 对话而非独白

Unite双向传输音频信号。接收器的对讲功能使群组对话成为可能，可用于互动式参观、旅游和活动。

同时，其他导游或发言人员也可加入，Unite可达三人同时与任意数量的听众进行交谈。

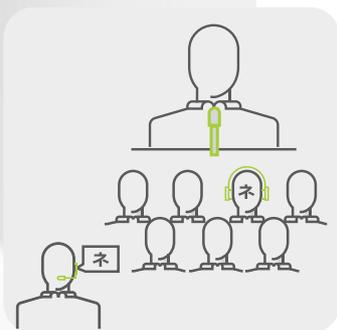
拥有主设备的人员可以决定他所在小组的发言是只对他本人开放，还是对所有参会者开放。为了维持提问者之间的秩序，还可以指定他们是否被激活并进行发言。

如果想双向集成外部设备，可以通过现有的数字、模拟和无线音频接口来实现。

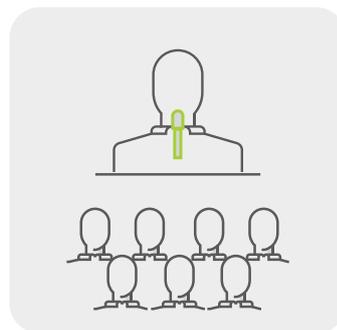




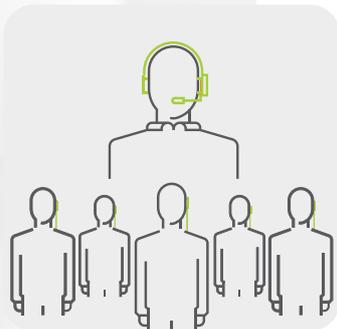
同声传译



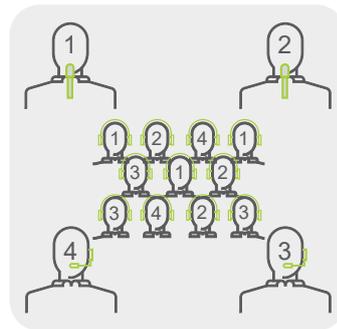
无线麦克风



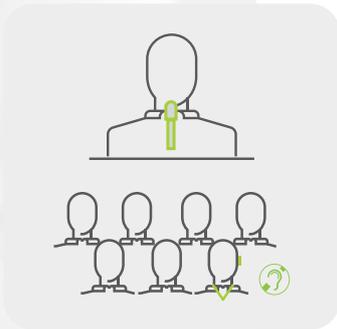
导游



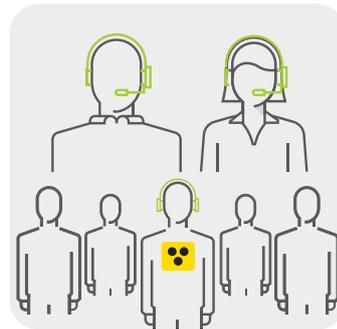
无干扰式
分组扩声



辅助聆听



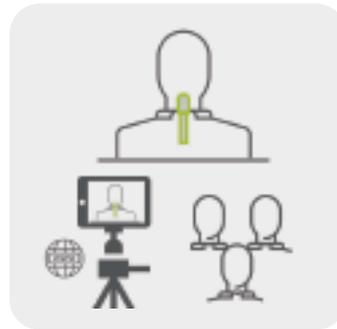
无盲区覆盖



团队沟通



在线混合学习



UNITE THE PEOPLE



免费的DECT标准,
且无需注册



自动频率管理



用途广泛,
可满足广泛的应用需求



智能化电池管理
实现长时间运行



3人可同时发言



DSP数字信号处理功能,
可实现完美的语音清晰度



双向传输



音频接口
(USB、模拟、蓝牙、Dante)



采用 AES-256 位加密技术,
防窃听



可设32* 平行小组理论上,
参与人数不限



高工作范围



可用于辅助听力

*北美和日本频谱最高可达14

主设备 & 从设备



腰包式无线发射器

71.98.4010 Unite TP (EU)
71.98.4011 Unite TP (NA)
71.98.4012 Unite TP (JP)



手持式发射器

71.98.4013 Unite TH (EU)
71.98.4014 Unite TH (US)
71.98.4015 Unite TH (JP)



无线接入点

71.98.4030 Unite AP4 (EU)
71.98.4031 Unite AP4 (US)
71.98.4032 Unite AP4 (EU)

接收器设备



腰包式接收器

71.98.4000 Unite RP (EU)
71.98.4001 Unite RP (NA)
71.98.4002 Unite RP (JP)



接收器 (带对讲麦克风)

71.98.4003 Unite RP-T (EU)
71.98.4004 Unite RP-T (NA)
71.98.4005 Unite RP-T (JP)

桌面充电器



桌面充电盒

71.98.4045 Unite DS-4/2

座舱式充电器



座舱式充电器

71.98.4043 Unite CDS-4/2



座舱式充电器

71.98.4044 Unite CDD-8/4

座舱式充电器和运输



座舱式充电器箱

71.98.4040 Unite CC-28/2



座舱式充电器箱

71.98.4041 Unite CC-36/2

座舱机架式充电器



座舱架式充电器

71.98.4042 Unite CR-12P

配置和监控



Unite Manager软件

包含

配件 (聆听)



单耳式耳机

71.04.0155 EP152



头戴式耳机

71.04.0154 TEL152



感应颈环

71.98.0164 IL 200

配件 (发言)



颈戴式麦克风
(超心型)

71.98.0157 H34



颈戴式麦克风
(全向型)

71.98.0158 H56
71.98.0159 H56 tan



耳挂式麦克风
(全向型)

71.98.0160 H57 tan



夹式麦克风
(全向型)

71.98.0161 TG L58

配件 (发言+聆听)



头戴式耳机

71.04.0162 HSP 321



头戴式耳机

71.98.0163 DT287

UNITE

THE

PEOPLE

Unite TP

DECT 无线频率范围	欧盟(欧洲): 1,880 to 1,900 MHz NA(北美): 1,920 to 1,930 MHz JP(日本): 1,893 to 1,906 MHz
DECT 传输功率	高达250 mw(峰值),视国家/地区而定
DECT 工作范围	最远可达300m外(视线范围);实际工作范围取决于射频输出设置、周围环境、信号吸收、信号反射和信号干扰
DSP功能	<ul style="list-style-type: none"> 自动电平控制(ALC) 噪声门 降噪器 压缩器 均衡器 低切滤波器 闪避功能
延迟	主通讯信号: <ul style="list-style-type: none"> 高清: 22 ms 标清: 18 ms 备份通讯信号(到主通讯信号): <ul style="list-style-type: none"> 高清: 17.5ms 标清: 13.5 ms
音频带宽	低质量(标清): 50 Hz - 7 kHz (-3 dB) 高质量(高清): 50 Hz -14 kHz(-3 dB)
运行模式	广播和双向通讯
加密	AES-256加密
耳机/耳麦/感应园连按器	4针mini插孔, 3.5mm, CTIA 标准
麦克风接口	4针mini XLR 插孔, 公头(4.5V 偏置电压,Televic TG 管脚分配)
内置麦克风	是
线路输入	Mini插孔3.5 mm, 最大-6 dBV/0.5V RMS
显示	高对比度单色白色OLED 显示屏
打开麦克风的最大数量	3(每个麦克风的独立电平控制)
电池	锂离子电池组, 仅限维修人员更换
电池监控	通过 OLED 显示屏显示电池的剩余容量状态
电池组运行时间	>15小时, 典型值
侧音和麦克风增益	可单独调节
蓝牙系统	V4.2 (HFP-免提模式, A2DP-音频流)
USBType C 接口	USB 2.0/3.0 标准, 仅与 5V 电源兼容, 最大功耗 500 mA
背带锚点	可选, 颈带可拆卸
尺寸(W×H×D)	58 × 102 × 15.5 mm
重量(含电池)	105 g
温度范围	
充电	0 to +35 °C / +32 to +95°F
运行	-10 to +40 °C / +14 to +104°F
存储	-20 to +50 °C / -20 to +122°F
相对湿度	0 to 90%

Unite TH

DECT 无线频率范围	欧盟(欧洲): 1,880 to 1,900 MHz NA(北美): 1,920 to 1,930 MHz JP(日本): 1,893 to 1,906 MHz
麦克风放大器	0 - 33 dB, 增量为 3 dB
话筒头	
传感器类型	驻极体电容式
工作原理	压力梯度
指向性	心型指向
最大声压级	120 dB SPL (at 1 kHz)
音频带宽	高清(HD): 50 Hz - 14 kHz (-3 dB) 标清(SD): 50 Hz - 7 kHz (-3 dB)
DECT 传输功率	最高可达250 mW (峰值); 取决于版本; 三种设置
欧盟区域	标准: ~24 dBm / 中: ~9 dBm / 低: ~2 dBm
北美区域	标准: 最大20,6 dBm / 中: ~9 dBm / 低: ~2 dBm
日本区域	标准: 最大20,6 dBm / 中: ~9 dBm / 低: ~2 dBm
工作范围	视线范围最远可达300米, 实际工作范围取决于射频输出设置、周围环境、信号吸收、信号反射和信号干扰
DSP 功能	<ul style="list-style-type: none"> 自动电平控制(ALC) 噪声门 降噪器 压缩器 均衡器 低切滤波器 闪避功能
加密	AES-256 加密, 可定制
显示	高对比度单色OLED显示屏
蓝牙系统	V4.2 (HFP-免提模式, A2DP - 视频流)
USB-C 接口	仅适用于符合USB 2.0/3.0 标准、输出电压为 5V 的 USB 电源适配器
电池	锂离子电池, 仅限维修人员更换
电池寿命*	<ul style="list-style-type: none"> 17 小时 (默认设置: 主设备; 最大传输功率) 13 小时 (主站持续运行, 另有一个副主站设备) 10 小时 (主站持续运行, 另有两个副主站设备) 25 小时 (副主站与 AP4 一起使用)
充电时间*	<ul style="list-style-type: none"> 使用 Unite 充电器: 4.5 小时 通过 USB (设备已关闭): 12小时规格
运行模式/配置	<ul style="list-style-type: none"> 主站 (发送和接收) 子主设备 (用于与另一个主设备进行双向连接) 副主控AP4作为无线麦克风与Unite AP4接入点一起使用
同时进行有源麦克风广播 (主控: Unite: TP/TH)	最多可三个开放式麦克风, 采用以下组合: <ul style="list-style-type: none"> 1× "主控" + 2× "副主控" 1× "主站" + 2× RP-T (对讲) 1× "主站" + 1× "副主站" + 1× RP-T (对讲)
尺寸	长度(含话筒头): 258 mm 轴径: 34 mm 胶囊直径: 48 mm
重量(含电池)	225 g
温度范围	
运行	-10 to +40 °C / -14 to +104°F
存储	-20 to +45 °C / -4 to +113°F
通过USB通电	0 to +35 °C / +32 to +95°F
在充电器中充电**	0 to +35 °C / +32 to +95°F
相对湿度	0 to 90%
材质	
话筒外壳	塑料 (PC-ABS, 涂漆)
话筒网罩	硬化钢 (喷漆)
延迟	
主通讯信号	HD: 22 ms / SD: 18 ms
备份通讯信号(到主通讯信号)	HD: 17.5 ms / SD: 13.5 ms

* 规格适用于新电池, 电池寿命视其状态而定

** 最快充电时间 (4.5 小时), 最高温度可达 28 °C

Unite AP4

电源	
输入电压	100–240 VAC, 47-63 Hz
输入电流	最大 0.8 A
输出电压	12 VDC
输出电流	3 A
电源线	视地区而定
线长	AC: 2 m [2.19 yds.]; DC: 1.5 m [1.64 yds.]
DECT 无线电频率范围	欧盟(欧洲): 1,880 to 1,900 MHz NA(北美): 1,920 to 1,930 MHz JP(日本): 1,893 to 1,906 MHz
DECT 传输功率	高达250 mW (峰值), 视国家/地区而定
DECT 工作范围	视线范围最远可达300米, 实际工作范围取决于射频输出设置、周围环境、信号吸收、信号反射和信号干扰
射频覆盖范围	最高可达10000平方米; 实际覆盖范围取决于射频输出设置、周围环境、信号吸收、信号反射和信号干扰情况
音频带宽 (高清)	50 Hz - 14 kHz (-3 dB)
工作模式	广播 (4个通道)
加密	AES-256 位加密
天线	多样化, 内部
天线指向性	两个全向天线, 前置主瓣
最小距离	2 m [2.19 yds.]
连接	<ul style="list-style-type: none"> 以太网 (RJ 45) USB-C (目前未实现) 直流输入, 直流 12V, 最大功耗 12W 同步输入端 (RJ 45) 同步输出端 (RJ 45) 数字信号 Dante® (RJ 45; PoE: 12 W IEEE 802.3af -2003, 36V - 57V, 仅支持 48 kHz 采样率) 模拟 Phoenix® 插口, 平衡式, 触点间距 3.5 mm [0.14"], 双排, 6 针, 平衡式和屏蔽连接所需电线输入电平 (4 通道输入): 最大 +7 dBu +7 dBu 0 dBFS @ 0 dB 增益时的输入电平: +5 dBu
RJ45以太网、Dante® 和同步连接器所需的电线特性	<ul style="list-style-type: none"> 电线类型: Cat 5e AWG 24/1 F/UTP, 屏蔽, 分配 1:1 以太网、Dante® 和同步的电线长度: 100 m [109 yds.] 所有同步电线的总长: 最大 700 m [766 yds.]
重置键	恢复出厂设置 (网络、音频、DECT)
网络默认值	DHCP (IP)
指示灯	LED 指示灯
Vesa 支架的安装	75 x 75 mm [2.95" x 2.95"]
辅助安全绳安装孔	可提供 (安全绳不包括在交货中)
温度范围	运行: 0 to +40 °C [32 to 104 °F] 存储: -20 to +50 °C [-4 to 122 °F]
相对湿度	0 to 90%
尺寸(L×W×H)	260×252×48 mm [10.2" × 9.92" × 1.89"]
重量	860 g [30.34 oz.]

Unite CDS-4/2

AC 输入	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
额定电流	0.8 A @ 100 VAC
功耗	25 W, 带4个充电盒
输出电压	12 VDC, 3A
充电器	
最长充电时间	约4小时
连接	以太网 USB Typ C (USB 2.0, 0.5 A)
温度范围	运行时: 0 to +30 °C 存储: -20 to +50 °C
空气相对湿度	0 to 90%
尺寸(W×H×D) 含胶垫	147.5×75.5×78.5 mm
重量	555 g
充电舱	其中4个是2个组合充电舱, 用于手持/腰包式设备

Unite RP & Unite RP-T

DECT 无线电频率范围	欧盟(欧洲): 1,880 to 1,900 MHz NA(北美): 1,920 to 1,930 MHz JP(日本): 1,893 to 1,906 MHz
DECT 传输功率	高达250 mW (峰值), 视国家/地区而定
DECT 工作范围	视线范围最远可达300米, 实际工作范围取决于射频输出设置、周围环境、信号吸收、信号反射和信号干扰
音频带宽	低质量(标清): 50 Hz - 7 kHz (-3 dB) 高质量(高清): 50 Hz - 14 kHz (-3 dB)
运行模式	广播和双向通讯
加密	AES-256 加密
耳机/感应圈连接器(Unite RP)	4针mini插孔, 3.5mm, CTIA标准
耳机/感应圈/耳机连接器(Unite RP-T)	
显示	高对比度单色白色OLED 显示屏
电池	锂离子电池, 仅限维修人员更换
电池监控	通过 OLED 显示屏显示电池的剩余容量状态
电池运行时间	> 15 小时
USB Type C 接口	USB2.0/3.0标准, 仅与5V电源兼容, 最大功耗 500 mA
背带锚点	颈挂式, 背带可拆卸
尺寸(W×H×D)	58×102×15.5 mm
重量(含电池)	105 g
温度范围	
充电	0 to +35 °C / +32 to +95 °F
运行	-10 to +40 °C / +14 to +104 °F
存储	-20 to +50 °C / -20 to +122 °F
相对湿度	0 to 90%
仅限Unite RP-T	
内置麦克风	是
侧音和麦克风增益	可单独调节
打开麦克风的最大数量	3 (每个麦克风的独立电平控制)

Unite DS-4/2

AC 输入	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
额定电流	0.8 A @ 100 VAC
功耗	25 W, 带4个充电盒
输出电压	12 VDC, 3A
充电器	
最长充电时间	约4小时
温度范围	运行时: 0 to +30 °C 存储: -20 to +50 °C
空气相对湿度	0 to 90%
尺寸(W×H×D) 含胶垫	147.5×75.5×78.5 mm
重量	530 g
充电舱	其中4个是2个组合充电舱, 用于手持/腰包式设备

Unite CDD-8/4

AC 输入	90 - 264 V, 47 - 63 Hz
额定电流	1 A @ 115 VAC, 0.7 @ 230 VAC
功耗	50 W, 带8个充电盒
输出电压	12 VDC, 4.17 A
充电器	
最长充电时间	约4小时
连接	以太网 USB Typ C (USB 2.0, 0.5 A)
温度范围	运行时: 0 to +30 °C 存储: -20 to +50 °C
空气相对湿度	0 to 90%
尺寸(W×H×D) 含胶垫	147.5×75.5×163.5 mm
重量	1080 g
充电舱	其中8个是4个组合充电舱, 用于手持/腰包式设备

Unite CR-12P

AC 输入	85 - 264V, 47-63 Hz
保险丝	2x3.15A (慢断)
额定电流	2A@115VAC, 1A@230V
功耗	75W, 带12个充电盒
充电器	
最长充电时间	约4小时
连接	以太网 USB Typ C
温度范围	运行时: 0 to +30 °C 存储: -20 to +50 °C
空气相对湿度	0 to 90%
尺寸(W×H×D)	481x284x88 mm
重量	约4 kg
Unite CR-12P 充电盒	最多 12 个, 用于腰包式设备的信号发射或接收

EP152**机械数据**

材料	PC/ABS
颜色	黑色
包装尺寸	待定
重量	21g (单个)
包装重量	待定
耳垫接触压力	<2.5 N
扬声器尺寸	23mm

电气参数

传感器原理	压缩
最大输入	100 mW
阻抗	32 Ω ± 15%
灵敏度	105 ± 3 dB SPL/V at 1 kHz
THD (总谐波失真)	< 1% at 100 dB SPL
频率范围	125 Hz - 12.5 kHz

TEL152**机械数据**

材料	PC/ABS
颜色	黑色
包装尺寸	140 (w) × 25 (h) × 220 (d)
重量	80g
含电缆重量	120g
包装重量	200g
耳垫接触压力	<2.5 N

电气参数

传感器原理	动态
额定输入	40 mW
最大负载	100 mW
阻抗	32 Ω
灵敏度	105 dB/mW(+ 3 dB at 1 kHz)
THD@标称水平	< 0.3% (200-2,000 Hz)
频率范围	20-20,000 Hz

IL 200

阻抗	2 x 12.5 Ω
截止频率	5 kHz, -3 dB 相对值至 1 kHz, 立体声连接器
周长	74 cm
重量	20 g (不含延长线: 14 g)
连接方式	3极角迷你插孔插头(3.5 mm)
线长	3.5 mm 插孔(带角度, 4针)
接口标准	CTIA
线长	20 cm
延长线长度	77 cm

Unite CC-28/2 & Unite CC-36/2

AC 输入	100-240 VAC, 50-60 Hz
保险丝	2x3.15 A (慢熔)
额定电流	2.2 A@115 VAC; 1.1 A@230 V
功耗	150 W 供 24 个充电槽使用 225 W 供 36 个充电槽使用
充电器	
最长充电时间	约4小时
连接	以太网 USB Typ C 电源插头 (带开关)
温度范围	0-30°C 最佳运行温度 (列出的充电时间在此范围内获得) 30°C 时充电时间更长 (不建议持续操作) 在 40°C 及以上温度条件下无法运行 存储: -20 to +50 °C
空气相对湿度	0 to 90%
尺寸(W×H×D)	54 x 45 x 19 cm (含手柄和支脚)
重量	
Unite CC-28/2	• 12.7 kg (空载) • ± 15.5 kg (满载)
Unite CC-36/2	• 13.0 kg (空载) • ± 16.8 kg (满载)

TG H57 tan

传感器类型	驻极体电容式
工作原理	压力梯度
指向性	全指向性
频率响应	20 - 20,000 Hz
开路电压	3.5 mV/Pa (-49 dBV) ± 3 dB
标称阻抗	1 kΩ
最大声压级	127 dB SPL
信噪比	47 dB [CCIR, Q-Peak]
等效声压级	35 dB
电源	直流电流
最大功耗	0.5 mA
电源电压	2 - 9 V
连接头	Mini-XLR, 4针, 母头
尺寸	直径: 3 mm 线长: 1.2 m
重量	约 11g (含线/连接头) 约 2.3g (不含线/连接头)

TG L58

传感器类型	驻极体电容式
工作原理	压力梯度
指向性	全指向性
频率响应	20 - 20,000 Hz
开路电压	40 mV/Pa (-28 dBV) ± 2.5 dB
最大声压级@1 kHz	126 dB SPL
信噪比	51 dB [CCIR, Q-Peak]
等效声压级	32 dB [A, RMS]
电源	直流电流
最大功耗	0.5 mA
电源电压	2 V to 10 V
连接头	Mini-XLR, 4针, 母头
尺寸	直径: 7.0 mm 长度: 15.8 mm 线长: 1.2 m
重量	13g (含线/连接头)

TG H34

传感器类型	驻极体电容式
工作原理	压力梯度
指向性	超心型指向
频率响应	近距离拾音: 20 - 13,000 Hz 远距离拾音 (1m处测量): 180 - 13,000 Hz
开路电压	6.0 mV/Pa (-44.5 dBV)* ±3 dB
标称阻抗	约700 Ω
负载阻抗	> 3.5 kΩ
最大声压级 1 kHz	119 dB*
等效声压级	31.5 dB SPL*
电源	直流1.5 - 9V
最大功耗	780 μA
连接头	Mini-XLR, 4针, 母头
尺寸	直径: 15 mm 麦克风杆长度: 95 mm
重量	36g

* 在电源电压U=5V DC和负载电阻为2.2kΩ的条件下测得

TG H56 & TG H56 tan

传感器类型	驻极体电容式
工作原理	压力梯度
指向性	全指向性
频率响应	20 - 20,000 Hz
开路电压	4 mV/Pa (-48 dBV)* ±3 dB
标称阻抗	1 kΩ
最大声压级	127 dB SPL*
信噪比	47 dB [CCIR, Q-Peak]
等效声压级	35 dB [A, RMS]*
电源	直流电流
最大功耗	0.5 mA
连接头	Mini-XLR, 4针, 母头
尺寸	直径: 3 mm 线长: 1.2 m
重量	18g

* 在电源电压U=5V DC和负载电阻为2.2kΩ的条件下测得

HSP 321

耳机	
频率范围	20 - 20,000 Hz
阻抗	32 Ω
额定输入功率	10 mW
耳垫材料	聚氨酯
耳垫附件	可拆卸
话筒杆的调节度	可调270°
接口	3.5 mm 插孔(弯头 4针)
接口标准	CTIA
线长	90 cm
重量	54g

话筒

类型	驻极体电容式
指向性	定向, 降噪
频率范围	100 - 8,000 Hz
最小灵敏度	-40 dBV/Pa
信噪比	≥60 dBA (1 kHz 1 Pa)
工作电压	1.5 - 5V
输出阻抗	2.2 kΩ

DT 287

耳机	
频率响应	10 - 30,000 Hz
标称阻抗	80 Ω
耳垫材料	绒布
耳垫附件	可拆卸
传感器类型	压缩
工作原理	开关 (长按式)
标称声压级@1 kHz	100 dB
T.H.D (总谐波失真)	<0.2%
环境噪声衰减	约16 dBA
平均耳压	5.7 N

话筒

话筒杆的调节度	可调310°
传感器类型	驻极体电容式
指向性	心型指向
频率响应	40 - 20,000 Hz
开路电压	-43 dBV/Pa (以3V, 3.3 kΩ测量)
最大声压级	126 dB SPL
信噪比	67 dBA (1 kHz, 1 Pa)
电源电压	2 - 9V
输出阻抗	1.8 kΩ
功耗	0.6 mA

尺寸

鹅颈长度	130 mm
直径	13 mm



IAG 先歌国际
IAG GROUP LTD

先歌国际影音股份有限公司 地址：深圳市宝安区先歌科技文化产业园
官网：www.iaggroup.com.cn 热线：400-8352-778

深圳（总部） | 江西（生产基地） | 北京 | 上海 | 西安 | 香港 | 澳门 | 英国 | 日本 | 德国