Machine Translated by Google

DT220 TECH GEN 4TH

GAODIMIC®

DWM 245

数字超高频
无线的
麦克风

新的

第四代技术



Machine Translated by Google

数字超高频无线技术现在很流行

SHURE



SLX-D系列

QLX-D系列

ULX-D系列

AXIENT 数字系列

SENNHEISER



EW-D系列

EW-DX系列

数字 6000 系列

数字 9000 系列

DPA MICROPHONES



N系列

Machine Translated by Google

数字通信　无线音频的未来



传统超高频无线电

麦克风

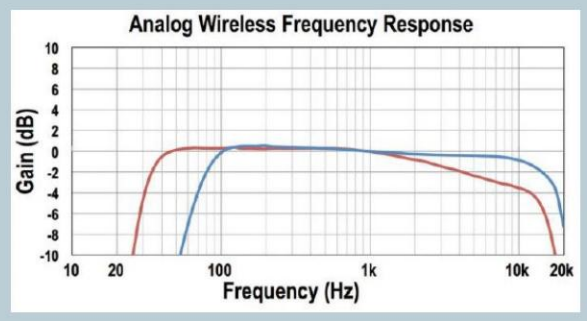




数字超高频无线电

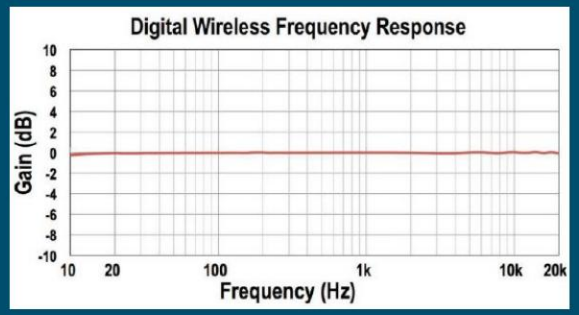
麦克风

调频广播技术100年来都没有改变。



频率响应仅为 50Hz~14kHz;高频和低频几乎完全丧失。

FSK和PSK无线技术,移动通信技术



20Hz~20kHz,几乎没有衰减;高、中、低频高保真无线传输。

Machine Translated by Google

数字通信 无线音频的未来



传统超高频无线电

麦克风





数字超高频无线电

麦克风



高的

背景

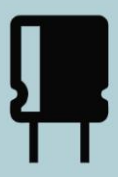
噪音



泛音延迟

基本浑浊

文物



电容器老化；

频率漂移



低背景

噪音



清晰明亮。



性能稳定

长寿

Machine Translated by Google

超高频（UHF） 远距离音频传输的最佳选择



传统超高频无线电

麦克风

2.4GHz

用于可穿戴产品的短距离通信频段。

S



数字超高频无线电

麦克风

470~690MHz

远距离通信，“音频黄金频段”



2000万以下



>15毫秒



多种的

用户，

争夺



衍射不良；

容易被屏蔽



超过1亿



<4.3毫秒



PMSE

乐队



良好的衍射效果；

穿墙而过；

人群穿越

Machine Translated by Google

DWM245

数字超高频无线电
麦克风

基于 GAODIMIC®

DT220 TECH GEN 4TH

第四代技术

平台



- 2024.5 马德里 MAD COOL 音乐节（欧洲最大的音乐节）/ 声学监测 - 2024.7 美国拉斯维加斯 F1 赛车 / 声学监测设备
- 2024-2025年 刘若英、李宗生、陈楚生、TNT等艺人全国巡演/声学监测 - 2024-2025年 David Bisbal（西班牙）、Robert Carlos（巴西)等歌手巡演/声学监测
- 2025.7 加拿大蒙特利尔世界音乐节（世界级音乐节）/ 无线传输钢琴演奏
- 2025.8 Stephanie Boulay（加拿大魁北克市)表演（法国白金唱片艺人）/ Wireless麦克风

Machine Translated by Google

专业表现，

真实参数



DWM 245

数字超高频无线麦克风

“DT220 TECH”第四代数字UHF无线技术 / DQPSK / 510–698MHz（各国频率不同） / 48KHz采样率 / 24位 / 射频功率 <18dBm / 信噪比 >112dB / 延迟 <4.37ms / 失真 <0.03% (@1KHz) / 衰减 <3dB (20Hz~20KHz) / TFT LED显示屏,160x80 dpi / 背景噪声 < 12uV / 传输距离 > 60~100米（取决于接收机） / AA电池或14500锂电池（混合供电技术） / 电池续航时间 > 7小时（使用14500锂电池） / 区域方案:中国、欧洲、美国、加拿大等

Google Translated To Chinese

GAODIMIC®



频率。回复

20~20K Hz

阶段转移

30°~60°

衰减

-3 分贝

（20Hz ~ 20kHz）

潜伏期

4.3毫秒

DT220 TECH GEN 4TH

第四代技术平台

全球先进绩效指标

Machine Translated by Google

GAODIMIC® | DT220 TECH GEN4TH

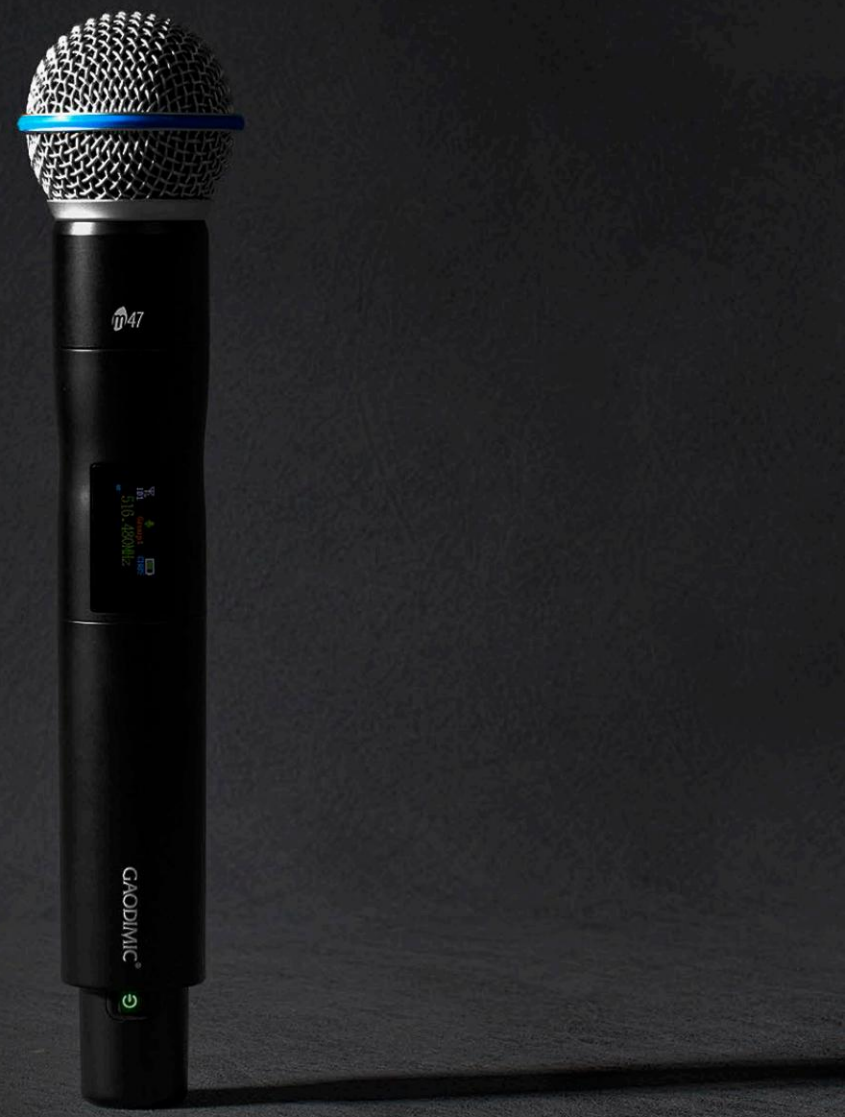
专业级性能

高保真音质

DWM 245

数字超高频无线电
麦克风

采样速度 48K 赫兹	位深度 24 少量
失真 <0.03 % （@1K Hz）	SN >112分贝



Machine Translated by Google

GAODIMIC® | DT220 TECH GEN 4TH

专业级性能

高保真音质

DWM 245

数字超高频无线电
麦克风



背景 噪音	载体 带宽
<12微伏	510~690 MHz
电池 生活	传播 距离
> 7小时	50~100 米

（@锂电池）

Machine Translated by Google

GAODIMIC® | DT220 TECH

单通道套件,随时随地部署。



DWM 245

数字超高频无线电
麦克风

DTR228-1R

数字超高频无线电
单通道接收器

旗舰

内置电池,方便部署。
外置天线电源,并具有超低噪音的特点。
适用于户外直播、演出、会议。

Machine Translated by Google

两个舞台级胶囊麦克风。
再现真实声音。

GAODIMIC®

m47

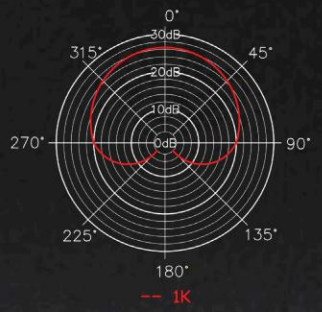
请参考SM58,Rich Bass

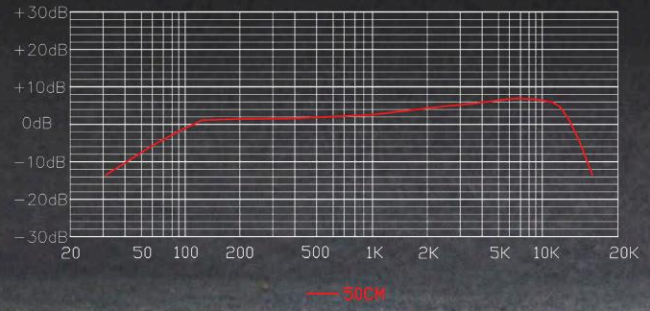
心形指向性/阻抗:300Ω

灵敏度：-56dB±3dB /

频率响应:50Hz-15kHz

最大声压级:138分贝 / 总谐波失真 <3%





m48

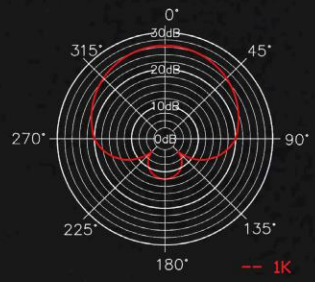
请参考 BETA58,高音清晰度

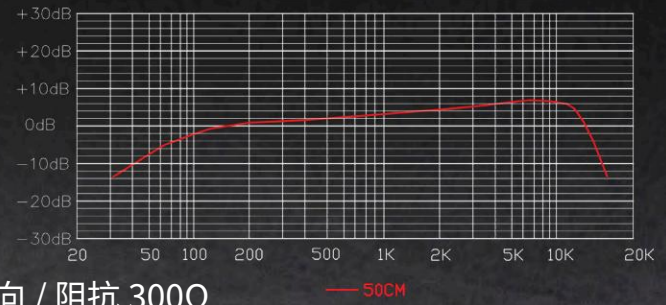
超心形指向性/阻抗:300Ω

灵敏度：-56dB±3dB /

频率响应:50Hz-15kHz

最大声压级:138分贝 / 总谐波失真 <3%







超心型指向 / 阻抗 300Ω

灵敏度 -56DB±3DB / 频响 50HZ-15KHZ

最大声压138DB THD<3%

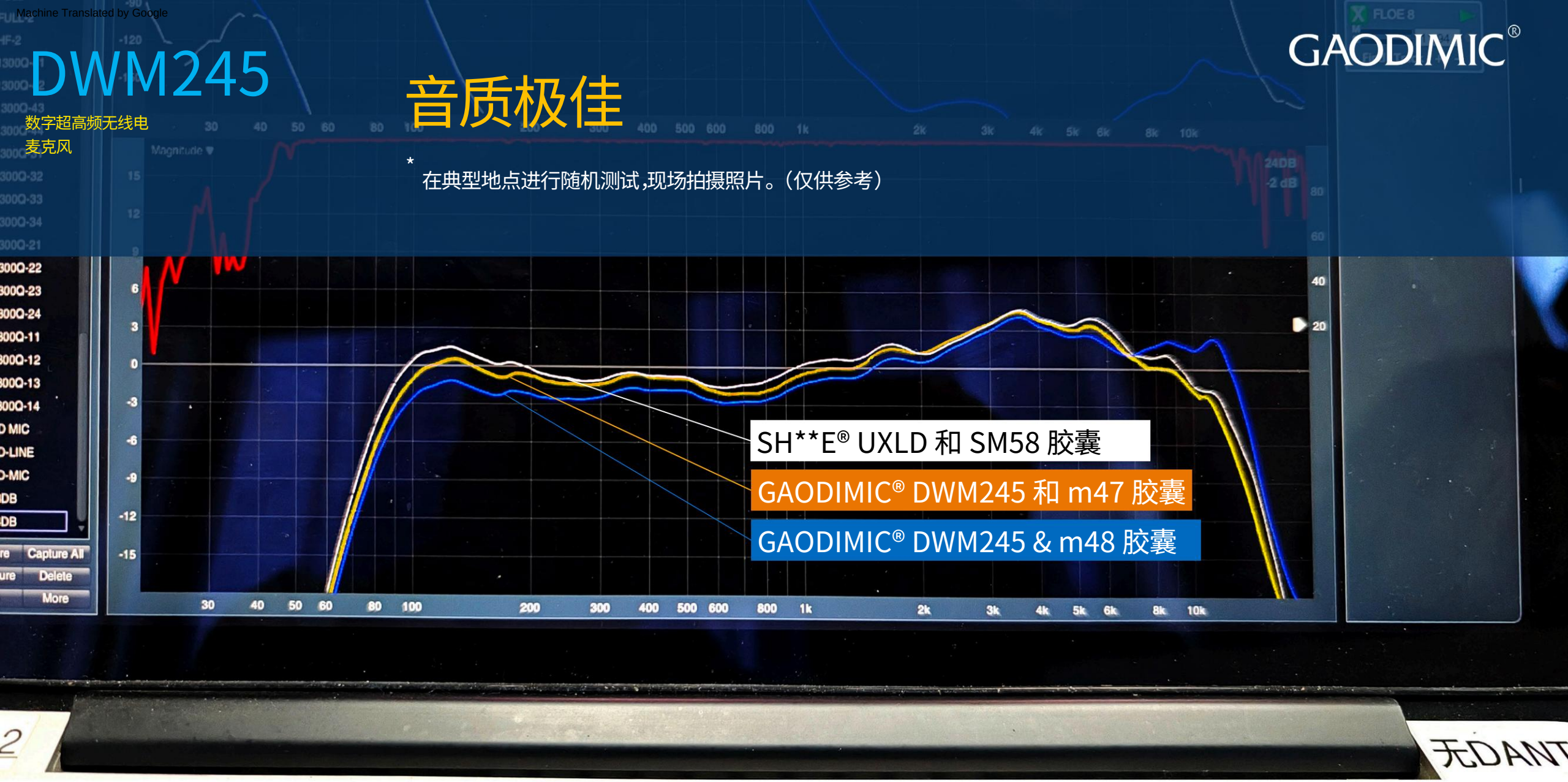
Machine Translated by Google

DWM245

数字超高频无线电
麦克风

音质极佳

* 在典型地点进行随机测试,现场拍摄照片。(仅供参考)



Machine Translated by Google

DWM245

数字超高频无线电
麦克风

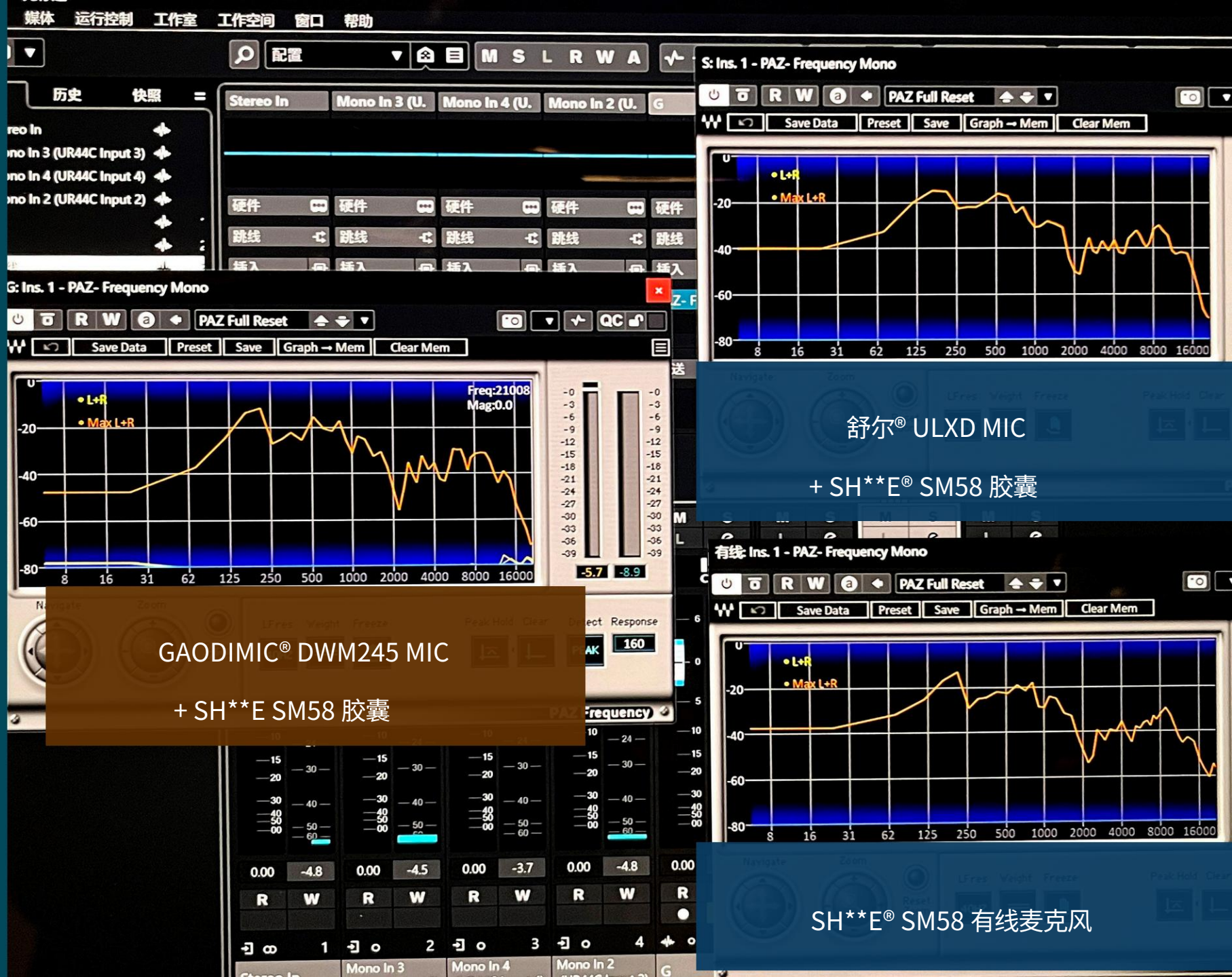
出色的
声音
质量

典型随机测试

地点,现场拍摄照片。

（仅供参考）

GAODIMIC®



Machine Translated by Google

GAODIMIC®

DWM 245

数字超高频无线电

麦克风

更多的

特征



Machine Translated by Google

GAODIMIC® | DT220 TECH GEN 4TH

DWM 245

数字超高频无线电

麦克风

混合动力电池

电源

14500锂电池/AA电池/可充电镍氢电池



发明专利V2.0

基于自主研发的电路技术和结构专利

无需手动设置即可在多个电源之间自由切换

Machine Translated by Google



GAODIMIC®

DT220 TECH GEN 4TH

出色的传播距离

50岁以上 米 / 100米以上

（便携式套件） （机架式套件）

凭借 10 多年的移动通信经验,我们不断改进和优化我们的系统,以实现卓越的无线性能。

Machine Translated by Google

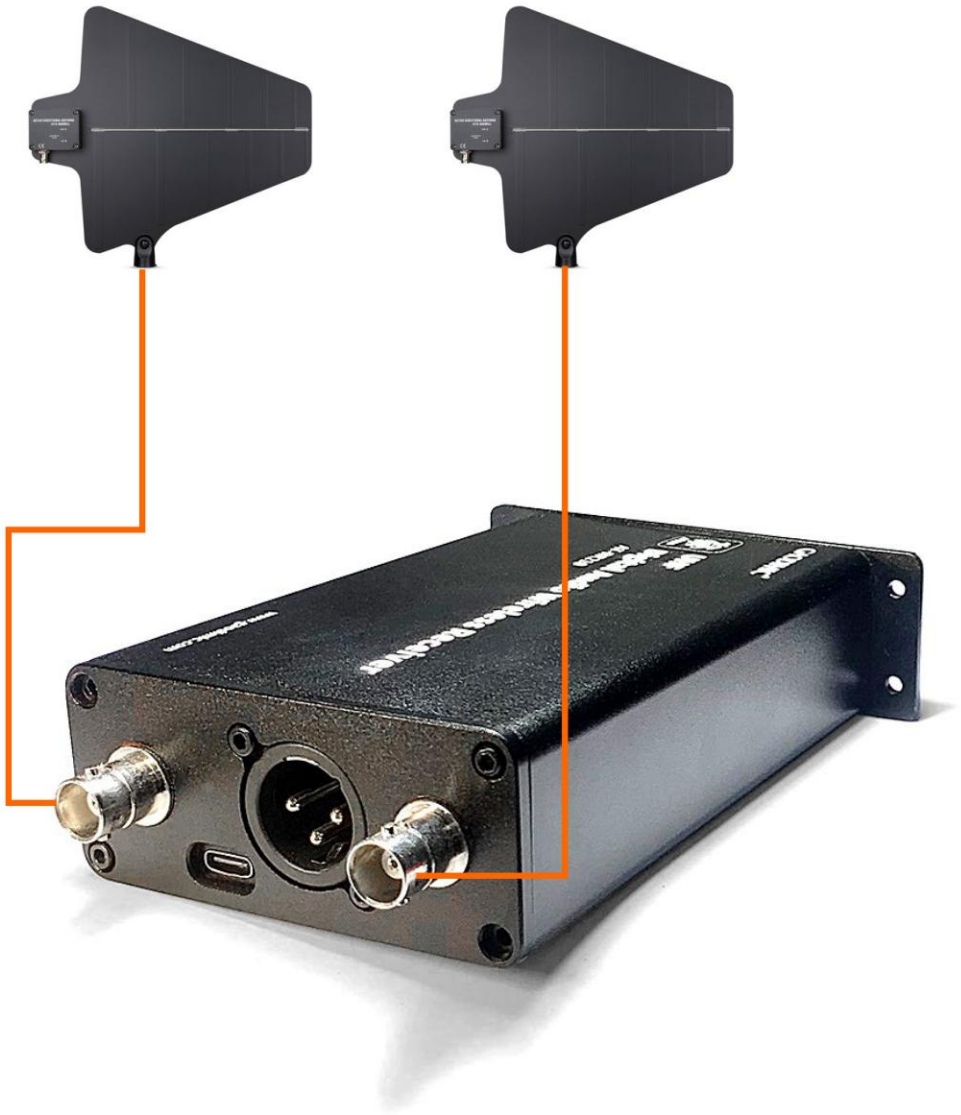
GAODIMIC®

DT220 TECH GEN 4TH

旗舰

DTR228-1R

数字超高频无线电
单通道接收器



电源
外置天线



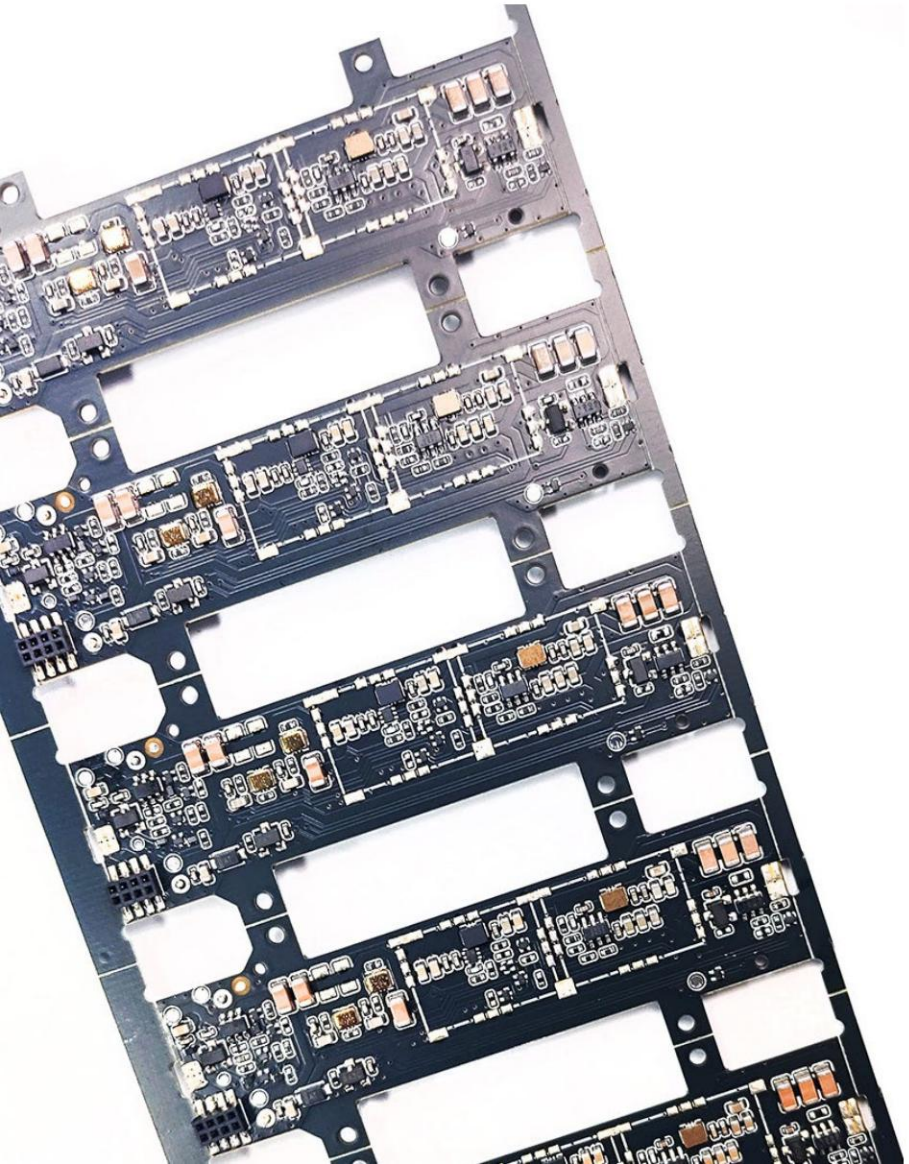
Machine Translated by Google

GAODIMIC® | DT220 TECH GEN 4TH™

旗舰

DTR228-1P/R

数字超高频无线电
单通道接收器



过电压保护

RX 端设有过压保护,防止因忘记关闭调音台上的 48V 幻象电源而导致设备烧毁。

Machine Translated by Google



GAODIMIC® DWM245 数字超高频无线手持麦克风

@魁北克,加拿大,Stéphanie Boulay 表演,2025 年 9 月 11 日

GAODIMIC®
高 德 麦

DWM 245

数字超高频无线电

麦克风

组合

解决方案

Machine Translated by Google

单通道套件 [DWM245G-1P]

推荐观看户外音乐会和直播。

推荐热门





可选胶囊

M47/M48

DWM245 手持麦克风

DTR228-1P Rcak 安装式单通道接收器

通信模式	数字音频超高频无线通信
技术平台	DT220 TECH (4G)
调制方法	PSK
载波频率	510~698MHz / 705~760MHz / 801~860MHz（因地区而异）
射频功率	10毫瓦（10分贝）/30毫瓦（14分贝）/50毫瓦（17分贝）
失真	＜0.03%（@1KHz）
频率响应	20Hz~20KHz
频率响应	<3dB（@关闭）;<3.5dB（@24V）;<4dB（@48V） 环回场景,MIC天线放大电压相关
延迟	4.17毫秒
咬合编号	24位（实际有效20位）
信噪比	>112分贝
动态范围	>112分贝
背景噪音	<12微伏
传输距离	100米（取决于无线电环境和配置）
TX Powered By	14500锂电池*2/AA电池*2 [混合技术]
TX电池寿命	>6小时（采用14550锂电池）
天线分集	主模式 + 待机模式
有效距离	> 100米（视距）

Machine Translated by Google

2/4通道套件 [DWM245G-2/4PE]

建议举办小型演出、音乐会和会议。







可选胶囊

M47/M48

DWM245 手持麦克风

DT248-2/4PE Rcak 安装式 2/4 通道接收器

通信模式	数字音频超高频无线通信
技术平台	DT220 TECH (4G)
调制方法	PSK
载波频率	510~698MHz / 705~760MHz / 801~860MHz（因地区而异）
射频功率	10毫瓦（10分贝）/30毫瓦（14分贝）/50毫瓦（17分贝）
失真	＜0.03%（@1KHz）
频率响应	20Hz~20KHz
频率响应	<3dB（@关闭）;<3.5dB（@24V）;<4dB（@48V） 环回场景,MIC天线放大电压相关
延迟	4.17毫秒
咬合编号	24位（实际有效20位）
信噪比	>112分贝
动态范围	>112分贝
背景噪音	<12微伏
传输距离	100米（取决于无线电环境和配置）
TX Powered By	14500锂电池*2/AA电池*2 [混合技术]
TX电池寿命	>6小时（采用14550锂电池）
天线分集	交叉模式
有效距离	70米以上（视距）

Machine Translated by Google

2通道套件 [DWM245G-2ST]

建议举办小型演出、音乐会和会议。





可选胶囊

M47/M48

DWM245 手持麦克风

DT248R-2ST 2通道接收机

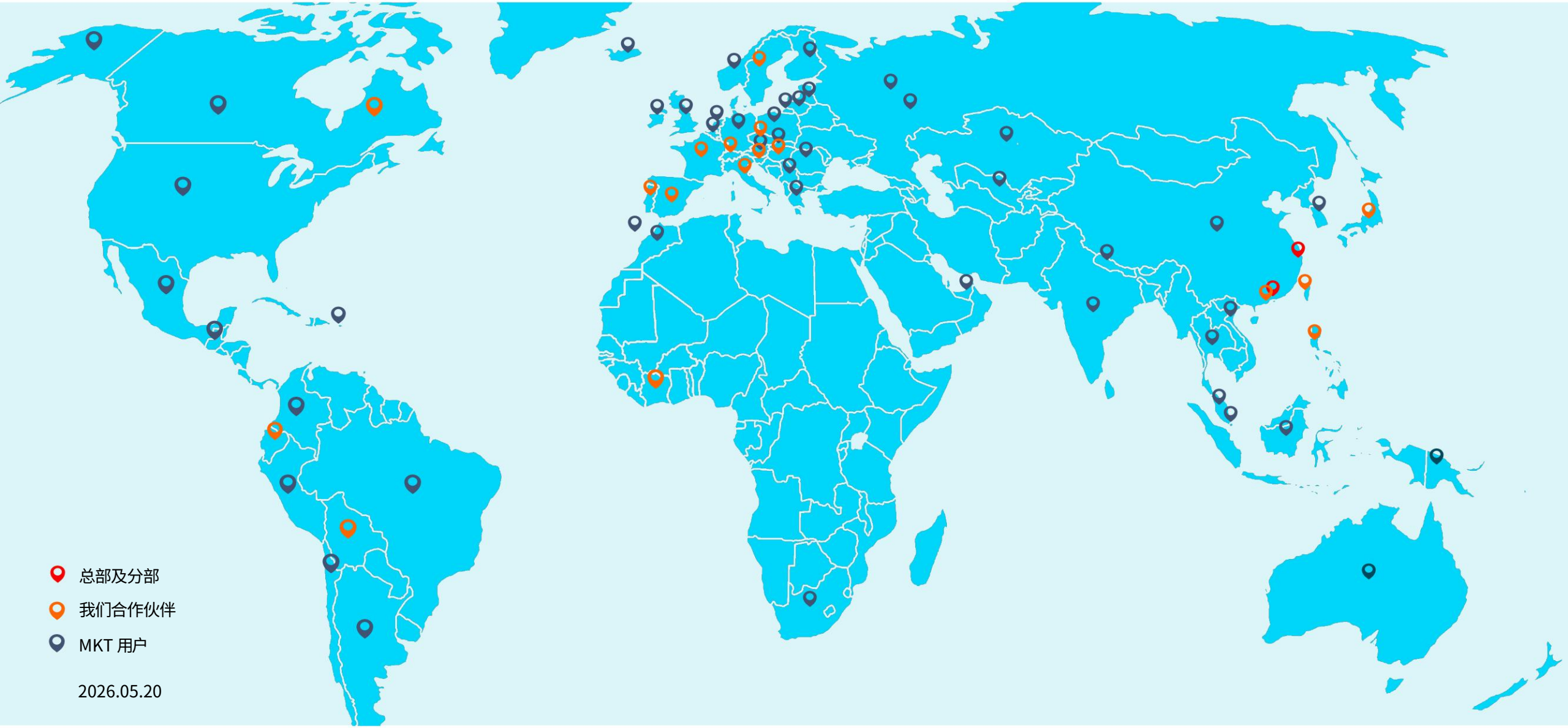
通信模式	数字音频超高频无线通信
技术平台	DT220 TECH (4G)
调制方法	PSK
载波频率	510~698MHz / 705~760MHz / 801~860MHz（因地区而异）
射频功率	10毫瓦（10分贝）/30毫瓦（14分贝）/50毫瓦（17分贝）
失真	＜0.03%（@1KHz）
频率响应	20Hz~20KHz
频率响应	<3dB（@关闭）;<3.5dB（@24V）;<4dB（@48V） 环回场景,MIC天线放大电压相关
延迟	4.17毫秒
咬合编号	24位（实际有效20位）
信噪比	>112分贝
动态范围	>112分贝
背景噪音	<12微伏
传输距离	100米（取决于无线电环境和配置）
TX Powered By	14500锂电池*2/AA电池*2 [混合技术]
TX电池寿命	>6小时（采用14550锂电池）
天线分集	主模式 + 待机模式
有效距离	100米以上（视距）

Machine Translated by Google

您的选择与世界各地许多音频专家的观点一致。

你的选择与全球众多音频专家一致

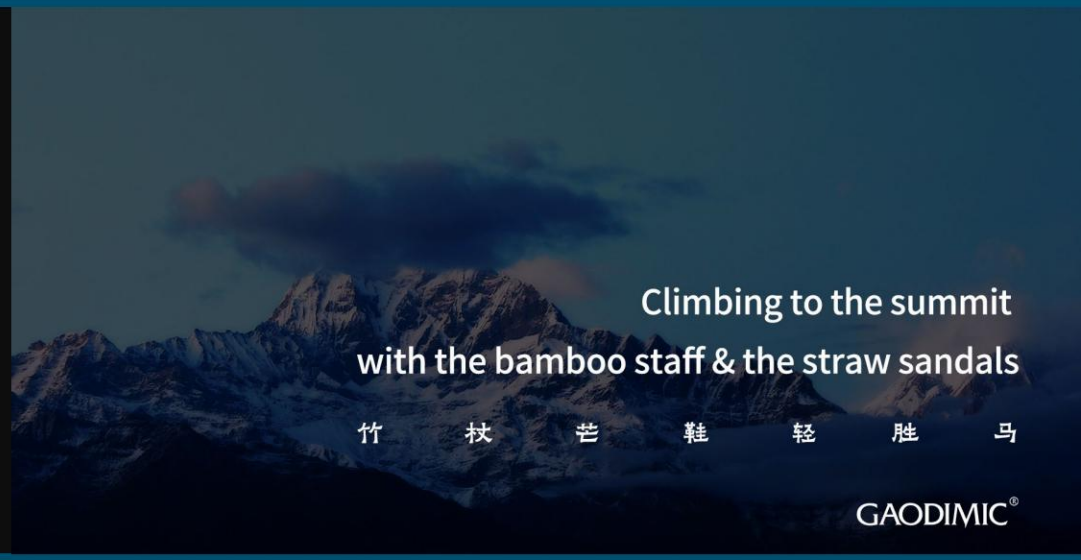
GAODIMIC® | iweex® | TWWAV



Machine Translated by Google

谢谢！

GAODIMIC® 高 德 麦 | iweex® 未 可 思



2026 GAODIMIC® 和 iweex® 技术与产品。

Facebook:@GAODIMIC;Sales@infosvc.biz;
www.gaodimic.com / www.iweex.cn
infoSVC有限公司