

无线讲解器性能大PK

产品名称	无线讲解器性能大PK
公司名称	成都腾辰数码科技有限公司
价格	328.00/个
规格参数	发射器:TC-201 接收器:TC-202 充电航空箱:TC-208
公司地址	成华区建设北路龙湖三千集A座7楼
联系电话	13111893275

产品详情

无线讲解器2.4G通信制式与UHF通信制式性能比较

如今讲解器这种设备给人们带来诸多便利，设备能运用在各行各业，无论是参观讲解，还是政企调研、旅行、教学培训都发挥这重要作用，许多政企单位在使用过程中往往会出现有吱、吱、吱类似于电流声、甚至是听不见，其实这是UHF制式讲解器常见故障，同时也有不乏厂家打着2.4G的旗号来虚假宣传产品为“2.4G”讲解器，在这里小编为大家罗列出UHF与准2.4G（科音达讲解器）工作制式的讲解器。

类目

以下：UHF制式讲解器、教学、旅行

科音达2.4G讲解机

以下：(2.4G数字式)政企调研、参观讲解、工厂参观、会议培训

工作频率

普通模拟导游讲解器为以下频率30-50兆赫兹，88-108兆赫兹，150-170兆赫兹，700-800兆赫兹。

30-50兆赫兹容易受到短波广播电台，远地短波电台等干扰和压制（盖台），

88-108兆赫兹就是重合在调频收音机频段，容易受到当地市县的调频广播电台干扰和压制（盖台）

150-170兆赫兹是对讲机，车载台及传呼台（部分执法部门还在使用传呼机）所共用的频段，容易受到干扰和压制

700-800兆赫兹是无线话筒所用的频段，容易受到干扰和窜扰，容易受到手机使用时的信号干扰。某些特定区域信号已经屏蔽，同一区域多组使用会串频和电磁干扰。

2.4G信道工作模式为全世界各国通用的合法频率，2.4G频段是指工作在（2400兆赫兹—2483.5兆赫兹）

目前全球常用的工业设备频率很难到这么高的频率，故很难干扰到本信道工作的讲解器。

而其它定向短波广播电台的频率一般在3.5兆赫兹--30兆赫兹。

调频广播电台的频率一般在75兆赫兹--110兆赫兹

150-470兆赫兹的对讲机及700-800兆赫兹的无线话筒的频率也达不到2400兆赫兹频段。

2.4G不受手机信号和wifi信号干扰，因为通讯协议不一致。

信道调制方式

模拟FM，传输的是传统的模拟无线电信号，只要频率相同和相近的设备，就可干扰或窜音，包括马达，继电器，变频设备，电焊机，高压线等。

只要功率大，就可以把功率小的覆盖住，极其容易受到远地的同频率的大功率电台设备同频干扰。

容易受到手机使用时的信号干扰。

2.4G采用抗干扰能力极强的GFSK(高斯频移键控)调制方式，GFSK调制解调技术被广泛地应用在移动通信、航空与航海通信等诸多领域中，调制信道属于加密信道。

发射机把音频信号进行A/D转换成数字信号编码后发射，接收机收到数字信号后再进行解码D/A转换成语音信号，从理论上和实际测试上无干扰关系。

即便是同频率，但编码（本司独自の加密协议）不同也干扰不到本讲解器。

应用场所

适合在远离工业环境的景区和博物馆，通常在电磁环境比较好（无干扰）的山区，设备用于旅行社给团体游客做景点介绍等。

用户数量密集度比较大的场合，电气设备比较多的电磁环境恶劣的场合，如：包括马达，手机通话，变压器，变频设备，电焊机，高压线，收发无线电装置等。

组成结构

腰挂式：外形比较大，有一定的重量。比较适合男士佩带。

必须外置天线，有线耳麦，使用频率高容易损坏。

头戴式：一种电视无线耳机的变形，佩戴、收纳麻烦。

采用国际流行的耳挂式接收器，一体佩戴。发射机也为一体佩戴，可随心选择领夹式和耳挂式解说，内置2.4G天线，传输距离稳定、一次性海绵硅胶罩，安全卫生不伤耳道，音量大小随意调节

性价比较

U段发射机：

单频率的单价在200元左右，

三个频率的发射器：300元左右

接收机：

单频率200元，三频率的240元

其他地区进口发射机及接收机单只价格：550-850元左右

其它800兆的发射器：400元左右

接收机：600元左右

科音达2.4G讲解器价格：

无限制频率一体发射机：650元，可以随意选择领夹式和耳挂式佩戴。

一体数字式接收机：

无限制接收频率：328元，可以为政企单位定做logo，企业名称。

音量大小随意调节，连续使用20小时。

充电航空箱：充电箱和收纳箱集成，一次可以为52个接收机和两个发射主机充电，充满只需1.5小时，内置紫光灯和负氧离子功能，防潮、防水设计，统一售价3250元。