

天惠微2.4G蓝牙双模昆腾KT1200定制蓝牙DSP耳机收发模块PCBA

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 天惠微2.4G蓝牙双模昆腾KT1200定制蓝牙DSP耳机收发模块PCBA |
| 公司名称 | 深圳市天惠微科技有限公司 |
| 价格 | 22.00/个 |
| 规格参数 | 品牌:昆腾 发射功率:10DB 特点:2.4G+lanya |
| 公司地址 | 深圳市南山区留仙大道4093号云谷创新产业园朗山阁401-408 |
| 联系电话 | 13824398816 18129826086 |

产品详情

KT1200芯片是高度集成的低功耗2.4G加蓝牙的无线收发器，可实现无线麦克风、无线耳机和无线音箱的多种应用。随着高质量的在线媒体的兴起，无线音频产品不再是简单配件而是通向消费娱乐的主流设备。

编辑搜图

2.4G蓝牙双模

KT1200集成2.4G射频收发系统，芯片集成了USB可实现USB的音频传输。在此，KT1200集成两路高品质DSP可以支持多种时钟频率，可以实现音频均衡器（EQ）、风声消除，回声消除、单双麦降噪、静噪、音频动态范围压缩等功能。并且可以通过FLASH程序实现更多的算法拓展和客户程序的定制化。K1200丰富的功能大大降低了开发周期和成本，更加便于生产。

编辑搜图

KT1200

其主要特性

音频系统

支持音频采样率8/16/32/48/96KHZ

频响20-20KZH

支持多种音频算法：回声消除、单双麦降噪、静噪、音频动态范围压缩

音频DAC

2路查分输入，动态范围 100db

THD+N：-86db@-3dbfs

内置Mic bias电路

2路查分输入，动态范围 116db

THD+N：-83db@-3dbfs

蓝牙

蓝牙5.0，兼容蓝牙4.2和V2.1+VDR

支持蓝牙Piconet和Scatternet组网协议

最大发射功率10DBM支持Class1、Class2、Class3

支持A2DP/AVRCP/HFP/HSP/OPP/HID/SPP/PBAP/GATT/SM等协议

支持PLC(Package Loss Concealment)

射频收发特性

2.402Ghz至2.480Ghz载波频率

最大发射功率10dbm

内核

双核，CPU+音频DSP

音频DSP up to156Mhz,CPU up to78Mhz

USB控制器

符合USB1.1/2.0规范的全速传输模式

兼容USB Audio device class1.0

兼容USB HID device class1.11

免驱动程序

挂起模式支持按键唤醒

电源模块

支持电池供电和USB供电

集成DCDC和LDO

集成充电模块，最高充电电流200mA

内置POR,低电压检测电路

工作条件

锂电池工作电压2.9V~4.3V

USB供电电压4.5V~6.5V

工作温度 -40~85

关机模式 < 10uA

绿色环保

符合pb-free和eRoHS标准