

## 广州优硕 MP3 全集成音乐摇篮



**GZUtek** 广州优硕·成你所想  
dream be true...

**MP3电动摇篮**  
单芯片集成所有功能

内置MP3播放、换歌  
U盘接口 TF卡接口  
光栅、电机 PID 控制  
功能任意扩展

\*控制方式已申请专利\*

www.dream-e.com **MP3一体化方案**

### MP3 全集成音乐摇篮 系统简介:

- \* 全行业最高集成度、最丰富功能、最稳定光栅控制、最优的方案价格
- \* 高速 32 位 CPU
- \* 所有功能一个芯片全部实现
- \* 内部集成 mp3 播放功能
- \* 可以选择内部 FLASH 存放 mp3 音乐，外接 TF 卡，外接 U 盘，任意组合
- \* 超低成本方案可以只选择内部 Flash 芯片存放音乐加 USB 接口更新音乐
- \* 用户只需配套一条普通 MicroUS 线（普通手机数据线）可免装任何软件，免驱动更换音乐
- \* 内置 PID 专利算法（A 专利）
- \* 内置光栅自动识别系统（B 专利）
- \* 内置摇床电机自动控制系统（C 专利）
- \* 内置电机闭环反馈控制系统（D 专利）
- \* PID 专利算法结合光栅反馈（E 专利）
- \* A+B+C+D+E 组合成全行业最顶尖的摇床检测与控制系统，达到最优摇动与控制效果！
- \*
- \* 电动摇篮基本版本视频演示（地址复制到浏览器打开）  
<http://cloud.video.taobao.com/play/u/83924604/p/1/e/1/t/1/31128158.swf>

**GZU**

广州优硕·成你所想

dream be true...



## MP3电动摇篮

### 32位专用DSP芯片

1个芯片集成所有功能  
超高集成度、超低成本

MP3高音质音乐播放

USB口直接换歌（手机通用）

内置、外接U盘、TF卡任选

光栅自动检测

马达 PID光栅算法闭环反馈（专利）

播放、调速、定时、音量

任意扩充功能

声控、湿度、温度、尿湿检测等

支持多种遥控方式定制

红外、2.4G、蓝牙

手机APP等

[www.dream-e.com](http://www.dream-e.com)

MP3一体化方案

## MP3 全集成音乐摇篮 功能介绍:

- \* 可以实现市面上电动摇床、摇篮的所有功能
- \* 档位控制：3档、5档、无级调速，均可自由定制
- \* 定时功能：15分钟、30分钟、45分钟、60分钟，任意定时设置
- \* 音乐播放控制：音乐播放、音乐暂停、音乐切换、音乐停止播放
- \* 音量调整：3级音量调整、5级音量调整、无级音量调整
- \* 内置音乐储存：采用 SPI FLASH 存储，可以通过 USB 口连接电脑更换 mp3 歌曲
- \* TF 卡音乐储存：可将 MP3 音乐存储在 TF 卡上（手机内存卡），使用电脑或手机可换歌
- \* U 盘音乐储存：MP3 音乐文件可以存储在 U 盘上，外接 U 盘播歌
- \* 内置 Flash、TF 卡、U 盘可以自由组合，精确控制成本，可以单使用内置 FLASH
- \* 或者内置 FLASH+TF 卡槽； 内置 FLASH+U 盘，内置 FLASH+TF 卡槽+U 盘等组合
- \* 自带光栅检测算法，支持任意光栅控制
- \* 自带马达驱动电路，可以支持任意形式的马达
- \* 自带多种遥控算法，可以支持添加红外遥控、2.4G 遥控、蓝牙遥控、wifi 遥控、手机 APP
- \* 可扩展声控功能：自动检测宝宝哭声、自动启停摇篮，根据哭声自动换挡等
- \* 可扩展湿度传感器：自动检测宝宝尿床，自动报警提醒家长
- \* 可扩展温度传感器：自动检测宝宝体温，监控宝宝健康状态
- \* 可扩展多种外部传感器和功能，只有你想不到，没有我们做不到