

(创新性设计方法)

设计方法学的创新设计作业

自动耳机收纳盒

学 院：	机电工程学院
班 级：	XXXXXXXXXX
学 号：	XXXXXXXXXX
姓 名：	XXXXXXXXXX
指导教师：	葛 杨

# 目 录

- 一、 设计产品或系统的想法来源
- 二、 相关产品的调研
- 三、 创新设计方法
- 四、 设计原理图 \*\*\* 与产品功能
- 五、 创新结构设计
- 六、 使用领域和场合
- 七、 补充 ： 该设计摘抄自网络

## 一，明确设计任务

由于很多人受到耳机的一个困扰就是，当你用完耳机放起来下一次拿出来时的时候解开要用半天时间，这会让人很烦躁。所以，设计一个能够简洁方便收纳耳机的一个东西

## 二产品调研

通过了解和分析市场，几乎所有人都有这个困扰，市面上并没有出现这种耳机收纳盒，所以这个东西并不被人所知。用移动设备来听歌几乎人人都有，所以耳机是一个不可缺少的部分，如果能够解决这一困扰，该产品将会有很大的市场、

## 三，进行功能分析

该产品功能分为两点，当把耳机插入孔中时能够迅速将耳机收入盒中并缠绕。当需要用耳机时能够通过按钮将耳机释放出来。

## 四，分功能求解

需要设计一个圆形的收纳盒，并且通过装置能够将耳机吸入并且缠绕。通过固定装置的按钮将耳机释放。这需要一个特殊装置来实现。

## 六.

该产品适用于所有市面上的入耳式耳机并且能够通过调节孔的大小来盛放不同大小的耳机。具有很强的兼容性。市场广阔。