

拖把设计服务 设计 鑫灿设计服务好

产品名称	拖把设计服务 设计 鑫灿设计服务好
公司名称	永康市鑫灿工业产品设计有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省金华市永康市东城街道金碧大厦11楼(鑫灿工业产品设计)
联系电话	15857984406

产品详情

设计永康市鑫灿工业产品设计专业从事【外观产品设计】、【产品结构】。包揽从市场调查、设计创意、结构实现、打样制作到产品制造等服务。

鑫灿设计与您分享工业产品设计的设计草图阶段

1. 构思性草图

首先头戴式耳机产品需要与头部和耳朵之间有着密切联系，对此我提出了4个概念字。

概念一：折。如果产品是以折纸的形式出现，并且挂在耳朵上，想想应该是一个非常轻巧并且极简的产品。

概念二：柔。代表一种柔和、舒适的感受，拖把设计价格，一款与皮肤接触的耳机，在材质与形式上一定要符合这一点。

概念三：仿。作为一个设计手段，拖把设计服务，将动物造型元素融入产品外形之中。

概念四：枝。橄榄枝佩戴在奥运会运动员头上，显得无比神圣、高贵，试想一下：如果一个橄榄枝卡在耳朵上是怎样的情景？

通过以上4个概念，对草图概念进行发散。

部分草图概念发散

2. 理解性草图

理解性草图，是将草图概念与产品的具体形式相结合，是将设计概念转向设计方案的过程。在此阶段，主要考虑佩戴方式、主要功能部件的摆放形式，以及产品色彩搭配、材质搭配的适合程度。佩戴方式需

要考虑不同人的头部尺寸的大小；部件主要考虑产品的易用性，如开关按键的位置会影响使用者在操作时是否方便；色彩与材质的搭配，我是将亚光黑色软胶与色彩亮丽的硬塑料相结合，以增强产品视觉层次。贴合皮肤处采用软胶，以提高佩戴的舒适性。

部分草图

3. 结构性草图

在绘制佩戴式产品方案草图时，与人物草图相结合，可以更直观地呈现整个设计的意图。在这里需要学会用简单的方法去画草图，消费品设计图片，用标准人物模型作为绘图蓝底，以减少尺寸误差。下面为3个设计草图方案，除了侧视图以外，还需要将产品的细节图和结构图绘制出来，进一步说明产品设计草图的可行性。

4. 最终效果草图

最终选定草图方案三，通过将零件堆叠后置以增加稳定性，与耳郭贴合处采取凹面处理，既满足佩戴的舒适度，也增添了细节的可塑性。

整体造型：从侧视图出发，通过量化后的草图，合理地提取了主要构成产品大概外形的线条。

细节推敲：通过仿生学的设计，参考鲸鱼腹部线条纹理，设计，进行重新设计后，作为耳机切面的防滑肌理纹路，使细节与整体呼应，达到极具科技感的视觉效果。

最终效果草图：通过前面对整体造型及细节的推敲，将人机交互、结构、造型、细节等都考虑进去，确定了最终效果草图，为后续建模阶段提供参考。

如果您想了解更多关于鑫灿的工业产品设计和作品，请联系图片上方的联系方式。

设计永康市鑫灿工业产品设计专业从事【外观产品设计】、【产品结构】。包揽从市场调查、设计创意、结构实现、打样制作到产品制造等服务。

鑫灿设计与您分享工业设计的特点

- 1、创造性：**在工业设计工作中，创造性属于整个设计工作的灵魂。随着时代的发展和科技的进步，人们的物质生活需求与精神生活需求不断提高，这就要求工业设计工作必须保持创新，不断用全新的思维角度、思维方法及更加开阔的视野对实际生活及生产中出现的问题加以有效解决。
- 2、科技性：**工业设计是对现代科技、信息、工艺和材料的综合体现，对产品的微观肌理效果与宏观效果之间的呼应更为关注，具有很强的科技性。
- 3、相关性：**现代工业设计已不是单纯为产品生产而展开产品设计工作，而是对产品、产品、产品和人、人和环境、产品和环境间的相互关系更为注重，强调工业设计的整体观念。
- 4、参与性：**现代工业设计的价值目标就是设计工作服务于所有人，将人作为工业设计核心。因此，在设计时，应对人的精神文化和行为方式加以充分考虑，强调人的体验性和参与性，以便保证设计产品更好的为人服务。

5、时间性：工业产品的效果展示与风格演变都是跟随时代发展而变化的。现代工业设计必须对时代特征充分考虑，审时度势，将新时期人的需求及自主精神加以充分体现。

如果您想了解更多关于鑫灿的工业产品设计和作品，请联系图片上方的联系方式。

设计永康市鑫灿工业产品设计专业从事【外观设计】、【产品结构】。包揽从市场调查、设计创意、结构实现、打样制作到产品制造等服务。

鑫灿设计与您分享工业产品设计的设计调研阶段

1. 客户信息

首先了解一下什么是脑电波：人身上都有磁场，人在思考的时候，磁场会发生改变，形成一种生物电流通过磁场，这种生物电流称为“脑电波”。意念耳机的功能就是将大脑产生的这些频率、强度各不相同的脑电波，通过电极的分析、解读，用软件转变为口令的方式进行切换歌曲。目前脑电波技术主要用于医学研究、测谎侦测等领域。

为了对客户技术信息保密，下面通过草图形式将该产品大概绘制出来，主要部件为：FPC特殊材料（需与佩戴者前额皮肤接触，以采集脑电波）、锂电池、PBC控制面板、USB接口等。客户的设计需求是佩戴方便、外观精巧、便于携带、有科技感。

内部堆叠图

2. 调研分析与定义

先对意念耳机行业内的产品进行调研，目前在全球范围内市面上此类产品较少，大多属于非上市的工程机。那么如何去设计一款消费级的意念耳机？首先我在设计的时候，将此产品定义为头戴式耳机产品，既然是头戴式耳机产品就需要考虑人机交互、佩戴方式、材料运用、色彩搭配、舒适程度等因素。这为此后设计草图阶段提供了思维发散的方向。

如果您想了解更多关于鑫灿的工业产品设计和作品，请联系图片上方的联系方式。

拖把设计服务-设计-鑫灿设计服务好由永康市鑫灿工业产品设计有限公司提供。拖把设计服务-设计-鑫灿设计服务好是永康市鑫灿工业产品设计有限公司（www.tz1288.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：洪总。