

丹东工业产品结构设计 工业产品结构设计 国内外经验

产品名称	丹东工业产品结构设计 工业产品结构设计 国内外经验
公司名称	东莞雅度电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广东省东莞市振安中路332号
联系电话	13662840830 13662840830

产品详情

所有的产品都是有资料构成的，在规划产品的时候，首先要考虑的是资料的选用，资料不仅决议了产品的功用，还决议了产品的价格，如何合理的选用资料呢？

(1)依据产品的使用场所来挑选。

不同的使用场所对产品的资料需求是不一样的，举几个例子来说明。

假如为日常消费类电子产品，产品资料就应选用强度好、外表容易处理、不容易生锈、不容易磨伤、易成型的资料，如塑胶资料选用PC、ABS、PC+ABS等，金属资料选用不锈钢、铝、锌合金等。

假如使用于食品行业，产品资料就应该选用无毒无味、耐低温、耐高温，乃至无添加色的资料，假如饮料瓶子选用PET，食品包装袋选用PP、PE等，饮水用的杯子资料选用PP、PC等。

(2)依据产品的商场定位来挑选。

在规划产品之前，产品的商场定位也会对资料的选用产生影响。产品质量分、中档及等级低，不同档次的产品对应不同的商场。的产品在资料选用上优中选优，中档的产品资料性能尚可，等级低产品在资料选用上就尽可能降低成本。

(3)依据产品的功用能来挑选。

产品功用不同，资料选用也不一样。有些产品带有运动功用，运动就必定带来磨损，所以在资料选用上就要考虑耐磨，耐磨资料有许多，如大部分金属资料一般都耐磨，耐磨的塑料资料如PA（尼龙料）、POM（赛钢料），橡胶资料如天然橡胶等。

(4)依据公司的要求来挑选。

每个公司都有自己的供货商，包括资料供货商。同一种产品，满意产品规划要求的资料由好几种，价格

也不一样，而选用哪一种资料就要结合公司的实际情况来考虑。

产品结构设计本钱控制

产品结构设计本钱是产品核心的一部分，本钱的凹凸在很大程度上决定了公司的赢利空间，本钱控制从产品设计开端阶段就要开端。产品结构设计时在本钱上要做到以下几个方面。

(1)选用材料时，辽阳工业产品结构设计，在满意功能的前提下，丹东工业产品结构设计，尽量选用价格低的材料。

(2)产品外形建模时，在满意外观的前提下，尽量削减零件的个数。

(3)产品结构设计时，尽量简化结构，以节约模具本钱。

(4)产品结构设计时，选用适宜的固定方式，以节约出产装配本钱。

(5)产品外表处理时，依据产品定位及外观要求，采用适宜的外表处理办法，工业产品结构设计，以节约加工费用。

(6)在产品结构设计时，尽可能采用公司现有物料，尽可能统一物料标准，如螺丝型号。本钱控制

产品结构设计的四大原则工业设计主要包含两大模块：外观设计和结构设计。

产品结构设计应遵循的基本原则是一致而统一的：选材合理、结构合理、磨具简化、控制成本。

一、选材要合理

材料不仅决定了产品的性能，抚顺工业产品结构设计，还决定了产品的价格，而所有的实体产品都是由材料构成的，因此在产品设计的时候，首先就要考虑材料的选用。

1.确定产品使用场景：不同的应用场所对产品的材料需求是不一样的。

如果为日常消费类电子产品，产品材料就应选用强度好、表面容易处理、不容易生锈、不容易磨伤、易成型的材料，如塑胶材料选用PC、ABS、PC+ABS等，金属材料选用不锈钢、铝、锌合金等。

2.确定产品的市场定位：不同档次的产品对应不同的市场。

的产品在材料选优，中档的产品材料性能尚可，低档产品在材料选用上就尽可能降低成本。

3.确定产品的功能：功能不同的产品，材料选用也不一样。

4.确定公司要求：同一种产品，满足产品设计要求的材料有好几种，价格也不一样，而选用哪一种材料就要结合公司的实际情况来考虑。

二、在满足产品功能的前提下，结构越简单越好。

越简单的结构在模具制作上就越容易，越简单的结构在生产装配上就越轻松，出现的问题也就越少。

三、简化模具

在设计时，在满足产品基本需求的前提下简化模具。

四、成本控制

成本是产品核心的一部分，成本的高低在很大程度上决定了公司的利润空间，成本控制从产品设计开始阶段就要开始。产品结构时要在成本上要做到以下几个方面。

- 1.在满足功能的前提下，尽量选用价格低的材料。
- 2.在满足外观的前提下，尽量减少零件的个数。
- 3.尽量简化结构，以节省模具成本。
- 4.选用合适的固定方式，以节省生产装配成本。
- 5.采用合适的表面处理办法，以节省加工费用。
- 6.尽可能采用公司现有物料，尽可能统一物料规格，如螺丝型号。

丹东工业产品结构-工业产品结构-国内外经验由东莞雅度电子科技有限公司提供。东莞雅度电子科技有限公司位于广东省东莞市振安中路332号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前雅度电子在工业制品中享有良好的声誉。雅度电子取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。雅度电子全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。同时本公司还是从事工业产品设计设计，工业产品设计定制，工业产品设计公司的服务商，欢迎来电咨询。