

电动推车定制 台铭威特专业定制 江西电动推车

产品名称	电动推车定制 台铭威特专业定制 江西电动推车
公司名称	北京台铭威特机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区百子湾路29、31号18幢1层127室
联系电话	18001287299

产品详情

基于设计几何学的电动公铁两用牵引车造型设计研究

2.1.2 设计几何学的研究内容

(1) 存在于人和自然界中的比例

螺旋是日常装饰中经常被使用的纹样，它的应用印证了人们对螺旋美感的普遍认可。螺旋图案来源于自然界中贝类的螺旋轮廓，在对贝类轮廓进行研究后发现，贝类外壳的螺旋线比例近似于黄金分割正方形的比例，电动推车批发，如图 2-1 所示，

每一段螺旋都大于上一段，整个贝类轮廓的螺旋线就是其完整的成长方式。在自然界形形色色的植物中并不是只有花朵美丽，江西电动推车，叶子特有的生长方式也使其拥有别样的规律美。植物叶片是沿螺旋旋转向上升长的，这种生长的排列顺序称作“叶序”。植物的叶序公式分别为二分之一，三分之一，电动推车优点，五分之二和八分之三。这种生长规律可以通过直观的几何结构来表达，如表 2-1 所示。

人体中存在的比例关系不止在于整体也存在于部分。如图 2-2 所示，电动推车定制，人类的手掌与前臂的长度之比为黄金比例 1:1.168，每根手指的相邻两截指骨之间的长度比也为黄金比例。以中指为例，从手掌到指尖的四节指骨长度的比例为 8:5:3:2，符合斐波纳契数列。

基于设计几何学的电动公铁两用牵引车造型设计研究

4.2 基于设计几何学的牵引车造型设计方法

4.2.1 几何组合法

几何形态是十分直观的造型方法，产品的外观造型是由基础几何形态通过组合与拼接形成的。基础几何形态主要有矩形、三角形、圆形、梯形等，每一种几何形态都有其特有的几何语言，给人以特定的视觉感受，如表 4-1 所示。电动公铁两用牵引车产品可以根据产品特点确定产品的总体几何形态，再根据车体各部分的功能特点，选择符合的几何形态，和谐统一的组合于总体的几何形态之中。

4.2.2 黄金比例构成法

黄金比例 1 : 1.618

是一种的视觉比例，可以运用于电动公铁两用牵引车车身各部分之间比例关系的确定。以 ZAGRO 品牌牵引车为例，如图

4-1，侧视图中，车体可主要分为驾驶室与前后两端的轮系结构外壳。相邻两部分之间的长度根据黄金比例来确定，可以使车体侧面呈现和谐的比例关系，视觉效果更加平衡舒适。

在国外，设计几何学应用于产品造型设计中，产生了大量成功的设计实例，论证了其在产品设计领域的可行性。但研究所针对的产品多为家具及小产品，在工程机械这类复杂的产品造型设计中的研究较少。目前我国国内产品造型设计领域的设计几何学探索不多，还没有出现相关的书籍。以设计几何学为指导产生的工程机械产品造型设计实例同样十分欠缺，同时也说明在此领域有极大的研究空间。至今为止还没有设计几何学在电动公铁两用牵引车造型设计中的实践及研究成果出现，将此理论运用于电动公铁两用牵引车设计之中将会是一场全新的探索。

电动推车定制-台铭威特专业定制-江西电动推车由北京台铭威特机械设备有限公司提供。北京台铭威特机械设备有限公司（www.tmweite.com）拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！同时本公司（www.bjtmweite.com）还是从事户外搬运车，山地搬运车，山地堆高车的厂家，欢迎来电咨询。