

# 火箭模型制作厂家

产品名称	火箭模型制作厂家
公司名称	上海霖立实业发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	霖立模型:1:1 长征5号:1 上海:宝山
公司地址	上海市浦东新区川沙路389弄154号
联系电话	15921439361 17321189361

## 产品详情

火箭的构造：

火箭装载着液体或固体燃料，燃烧这些燃料，靠喷出气体的力量飞行。然而在太空之中并没有空气，无法将燃料燃烧，因此，必须要有可以产生氧气的氧化剂，它们多是液态氧、硝酸或过氧化氢。火箭必须载有燃料和氧化剂才能飞行。

燃料和氧化剂为固体形态的火箭，叫做固体燃料火箭，其燃料和氧化剂混合在一起，成为所谓的固体推进剂，在没有空气的太空也会强而有力的燃烧。固体燃料火箭虽然构造简单，但是一旦点燃，就不能随意。

对于我们自己设计模型结构的人来说，首页一定要把火箭的结构了解清楚，长征2F火箭采用两级半构型，由4个助推器、芯一级、芯二级、飞船整流罩、逃逸塔组成，是国内目前长度最长、起飞质量最大的运载火箭。全长58.3米，芯级直径3.35米，起飞质量479吨。

火箭结构，即火箭各个受力和支承构件的总成，基本上是一个薄壁圆柱壳体，由蒙皮、纵向和横向的加强件构成。其作用是安装连接有效载荷、仪器设备和动力装置，贮存推进剂，承受地面操作和飞行中的外力，维持良好的气动外形，保持火箭的完整性。

火箭模型主体结构是采用槽钢做支撑，由前锥段、前柱段构成，在其外部装有4台FG-59、2台GF-5固体发动机。发动机部分在做金属壳体的时候就可以采用3D打印技术打出来。

4个助推器包铁皮，有的工艺要求高点，用铝合金蒙皮也可以达到很高的强度。