



湘揽月机电
HUNAN LANYUE MECHANOTRONICS

高性价比商业卫星控制系统

创新设计者



湖南揽月机电科技有限公司

2017₊年

2017年8月创立
聚焦专精特新

30₊

自主研发30余款
全球型谱最全飞轮产品

200₊

申报专利200余项
并获授权80多项

GB

牵头制定
国家团体标准

40₊

已与40多家卫星总体
建立产品配套服务关系

1000₊

累计交付1000余台套
飞轮和磁力矩器产品

70%₊

已突破70%
国内细分市场占有率

100%₊

连续四年实现
100%年均增长

No.1

细分领域隐形冠军

「不忘初心，砥砺前行」

退伍不褪色，做有工匠精神的航天追梦人



项目背景



发展航天事业，建设航天强国
是我们不懈追求的航天梦！

——习近平

随着人类活动范围从陆、海、空扩展到外层空间，太空已经成为国家战略的高边疆。

商业航天产业发展春天来临

“天基互联网”已纳入

“十四五”时期新基建布局重点

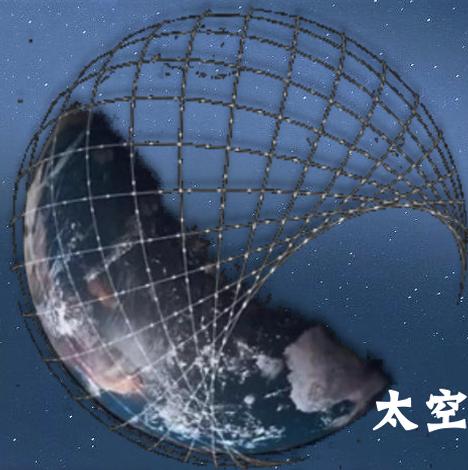
🗨️ 全球用户共享

🌐 打破时空局限

💻 宽带通信服务

📍 导航增强服务

📱 精密遥感服务



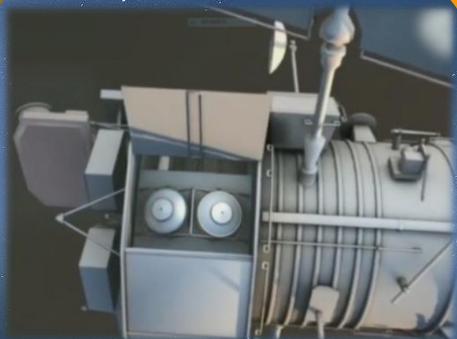
太空基础设施

选型难

产品型谱少、大马拉小车，牺牲体积重量功耗成本

周期长

供货周期动辄12个月以上，往往还不能如期到货，严重滞后卫星总体研制计划



服务差

尺寸重量大、精度低、功耗高、振动大，无法满足现实需求

成本高

长期依赖进口，单台数十万元至数百万



型谱齐全

全球飞轮型谱最全，30多款产品可全面覆盖1kg到500kg卫星平台应用



性能优异

高可靠、轻小型、高精度、低功耗、微振动，综合性能指标碾压



服务快捷

供货周期3~4个月，一个月內提供地面样机同步进行系统联调



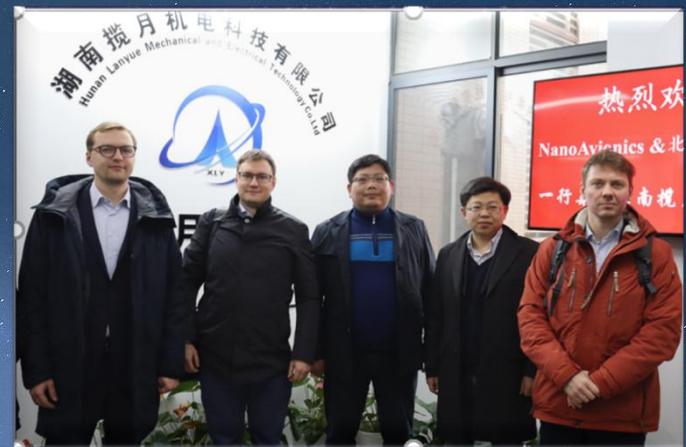
价格亲民

价格腰斩，部分型谱从单台二十万欧元降至十几万RMB

典型案例



星链计划



产品样机已送往美国SpaceX公司实测（2021.8）。

并与**立陶宛**、波兰、俄罗斯、巴基斯坦等世界多国达成意向合作。

资质荣誉



湖南揽月由国防科大自主择业退役军人博士团队2017年创立，是国内**专业从事**卫星飞轮及姿控组件研制**民营高新技术企业**、飞轮国内细分市场**占有率已突破70%**，**连续4年实现100%平均年增长**。

- 2019年度长沙高新区“雏鹰计划”首批支持项目
- 2020年度长沙高新区“柳枝行动”首批支持项目
- 2020年度湖南省知识产权密集型产业培育项目
- 2020年度“我要投资”全国四强
- 2020年度长沙市JMRH一类人才奖
- 2021年度湖南省高新技术产业创新引领计划项目
- 2021年度长沙市JMRH专项支持项目
- 2020年第四届“中国创翼”大赛长沙市二等奖
- 2020年度麓谷之星创业大赛二等奖
- 2021年度创客中国湖南省省决赛第一名、国赛优胜奖
- 2021年度中国创新创业大赛湖南省决赛二等奖
- 2021年度全国退役军人创新创业大赛湖南省决赛第一名
- 2021年度湖南省创新创业领军人才奖
- 2021年度湖南省长沙高新区制造业高质量发展领跑企业
- 2022年2月入围**规模以上工业企业**



围绕核心技术已申请相关专利**200**余项并获授权**80**多项，包括**7**项欧盟专利。

发明专利
(授权&实审) 6项



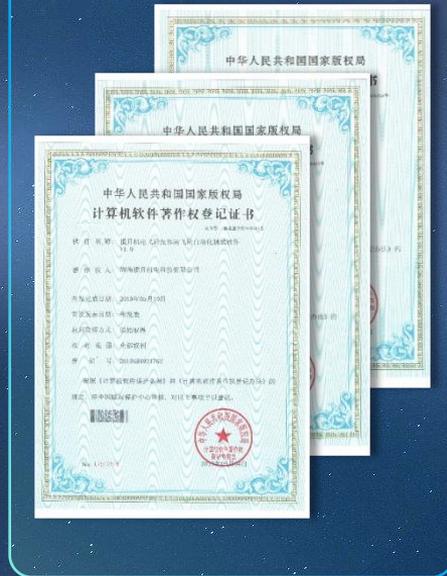
实用新型
22项



外观专利
48项



软件著作权
9项



助力探索浩瀚宇宙、发展航天事业、建设航天强国
致力于成为卫星姿控部组件细分领域的持续领跑者
是揽月人的不懈追求

作为卫星关键零部件研制领域的**全球隐形冠军**
揽月必将迎来业绩爆发黄金机遇期