



专业地面设备

智能操作终端

智能操作终端

产品功能	支持卫星地面测试,在轨测控,数据接收,图像处理
产品重量	25Kg (天线+终端)
通信接口	射频、北斗、WIFI、LAN、USB等
工作电压	220VAC或24VDC
工作温度	-20~+50℃
使用环境	地面试验室、外场环境

教学训练卫星

产品功能	支持无线和有线通道的遥控遥测功能
	支持软件定义为学任务测试
	支持拍照和视频成像(提供与背景合影功能)
	支持数据采集、处理、显示、存储与分析
	支持远程在线升级与维护
产品重量	≤15Kg (12U)
使用环境	室内、场外



教学训练卫星



天地交互系统



星河漫游



航升卫星
HANGSHENG SATELLITE

科学求实 自主创新 持续改进 顾客满意

企业资质

- 质量管理体系认证
- 国家高新技术企业
- 知识产权管理体系认证
- 科技型中小企业
- 智能制造试点企业
- 创新型中小企业
- 湖南省专精特新中小企业

联系方式

公司电话/传真:0731-85463968
公司官网:www.hssat.cn
公司地址:湖南省长沙市湘江新区麓谷企业广场F1栋304
福建省漳州市高新区靖园片区航育科技园A8栋

产品咨询

邮箱:lihongjun@hssat.cn
专线:13548584242(李博士)

求职应聘

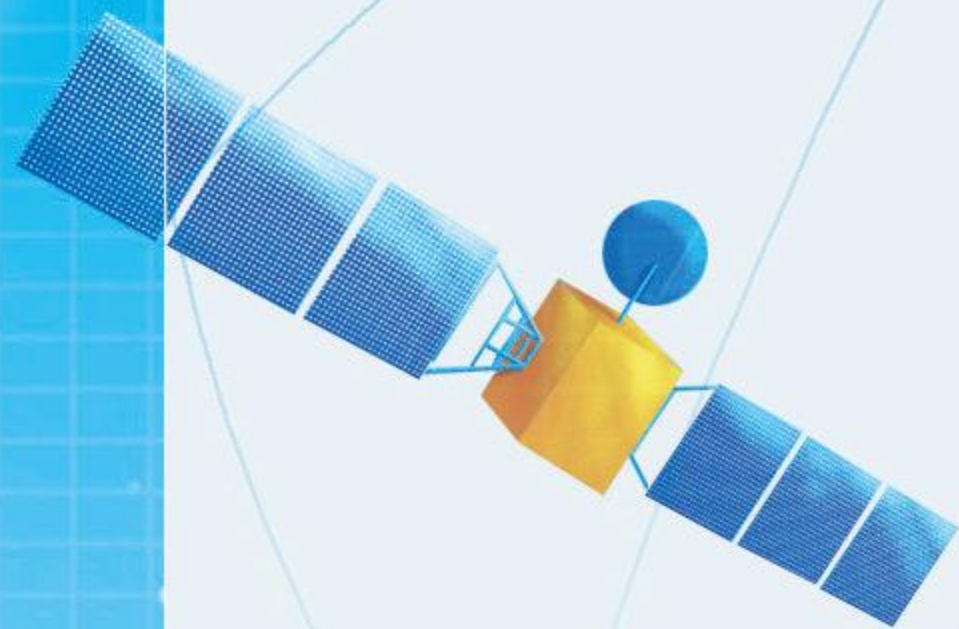
邮箱:caibin@hssat.cn
专线:15211087269(蔡女士)



微信公众号



商业微小卫星研制与系统服务



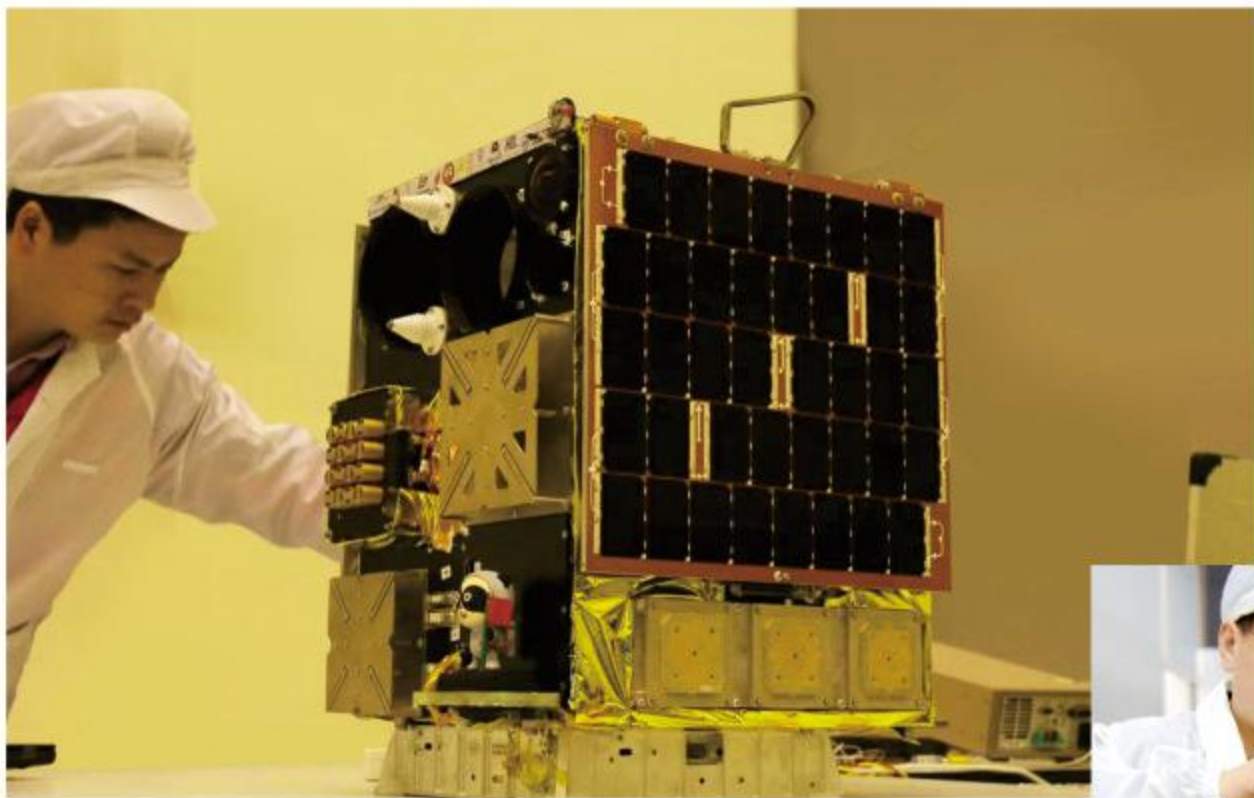


“航升卫星”成立于2015年，是一家脱胎于国防科技大学、具备独立的卫星总体设计与工程研制能力的国家高新技术企业和省级专精特新中小企业。致力于先进微小卫星、自主空间部件和专业地面设备的研发、制造与应用推广，产品具有完全自主知识产权，是我国商业航天高质量发展创新先进企业，为国家空间安全和航天强国战略贡献力量。成果获得全国创新创业大赛省级一等奖、全国赛优秀奖。现有1个研发中心（长沙）和1个生产基地（漳州），场地面积超过5400m²，交付航天产品达200台(套)/年，服务于国内30余家单位航天任务。

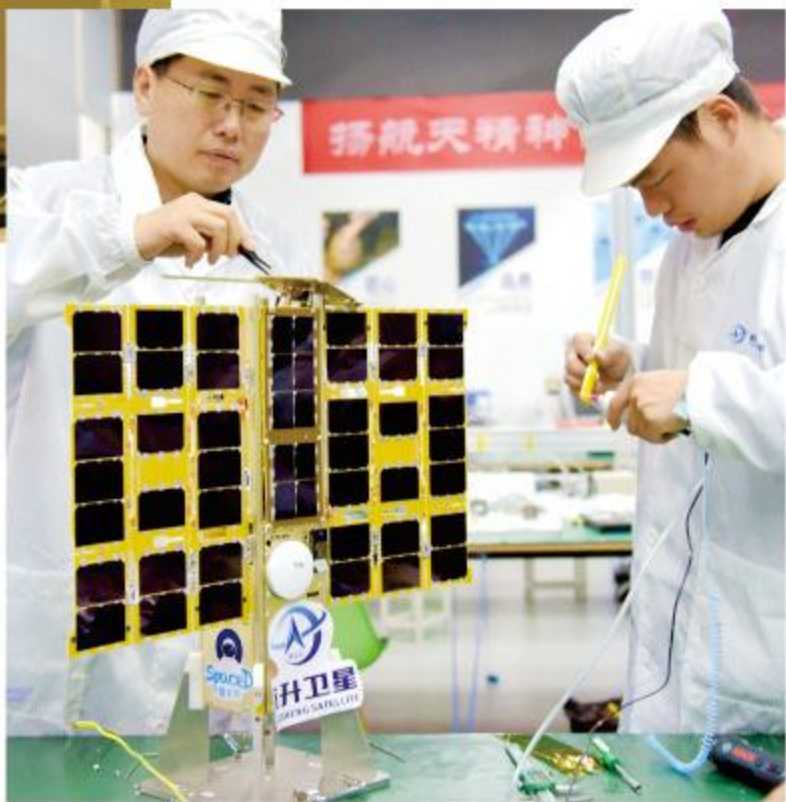
至2023年4月24日，已交付和发射5颗卫星。2021年4月27日，自主研发的国内首颗智能遥感卫星“航升一号”卫星（暨中安国通一号）成功发射；2023年1月15日，成功发射了首颗软件定义共享星座01星“TZ-2D日照三号”和两颗科学卫星；2023年4月2日，自主研发的首颗“消费级”科学卫星“爱太空科学号”作为唯一载荷搭载我国商业航天首款民营液氧煤油运载火箭天龙二号成功发射，受到新闻联播、新华社等国内顶级节目平台和媒体的宣传报道。

公司核心团队来自我国最早从事先进微纳卫星研发制造的高校——国防科技大学，技术骨干均具有博士学位，拥有丰富的工程系统规划论证、整星设计与工程研制经验，完成了多颗先进卫星的研制发射和飞行，最长在轨时间超过8年(天拓二号)。

- 天拓二号(50Kg级)：国内首颗视频卫星
- 行云二号01/02星(100Kg级)：国内首颗天基物联网卫星
- 航升一号(30Kg级)：首颗智能遥感卫星
- TZ2D日照三号(20Kg)：首颗软件定义共享星座卫星
- “爱太空科学号”（8Kg）：首颗“消费级”科学卫星



工业级商业卫星“航升一号”



消费级科学卫星“爱太空科学号”

先进微小卫星

自主核心部件



星载综合电子单元 (CubePCDH)

星载综合电子单元（CubePCDH）

OBC	主频166MHz, 程序存储器:512KB
	外扩数据存储器SRAM:8Mb, FLASH存储器:64Mb
	3路RS422, 1路RS485, 1路CAN, 3路热控, 18路模拟等
PCU	3路太阳阵输入, 3路磁力矩器驱动
PDU	5路16V、3路12V、5路5V、3路3.3V配电
包络	PC104 (90mm*90mm*60mm (三层叠加))
工作电压	14~16.8V
温度	-20℃~+50℃

>>> 反作用飞轮



15mNms飞轮



56mNms飞轮



0.3Nms飞轮



2.0Nms飞轮

>>> 磁力矩器



0.6Am²



4.5Am²



20Am²



150Am²

>>> 空间产品



数字太阳敏感器



自主任务规划单元



智能处理单元



磁电对接板

Hs1卫星

主要用途	工业级商业卫星
整星质量	37Kg
整星包络	390mm×479mm×440mm
任务载荷	1000mm焦距可见光相机
	100mm焦距可见光相机
	185°广角相机
	200mm焦距长波红外相机
发射轨道	500km, SSO, 降交点地方时10:30AM
设计寿命	3年
入轨时间	2021年4月27日, CZ-6 Y5

Hs7卫星

主要用途	消费级科学卫星
整星质量	8Kg
整星包络	140mm×140mm×490mm
任务载荷	2台微型相机模块
	HAN推进模块
	其它科学载荷
发射轨道	500km, SSO, 降交点地方时3:00PM
设计寿命	1年
入轨时间	2023年4月2日, TL-2 Y1