



协同一号卫星

协同通信集团有限公司
Synertone Communication Corporation

协同通信集团

协同通信集团的使命

- “让宽带无时无刻不在”是协同通信集团的使命。协同通信集团是目前唯一一家在中、港、澳地区拥有近20G带宽的高质量卫星资源的企业。公司利用自己研发的地面卫星宽带通信系统可以在高铁、轮船、汽车、飞机等移动的大型公共交通工具以及海岛、高山、草原等没有电力供应和应急设备的地区提供超过150Mbps高速的无线宽带网络，以保障人们在这些地方也可以享受到高速的无线宽带服务。集团以“创造更好的信息网络,打造精良的信息产品”为经营理念，构建优质高效的移动互联网生态圈。我们致力于为商业伙伴及客户创造价值，提供可靠、高性能的地面卫星通信产品和卫星宽带移动互联网服务，最大限度地满足不同客户的个性化需求。

协同通信集团是香港主板上市公司，股票代码HK1613。

协同的核心业务

- 利用“协同一号”卫星带宽资源经营互联网的运营，为大众提供服务，制定个性化的卫星网络整体解决方案；
- 专注于卫星地面移动通信系统的研发、生产，并提供一体化的卫星宽带解决方案。



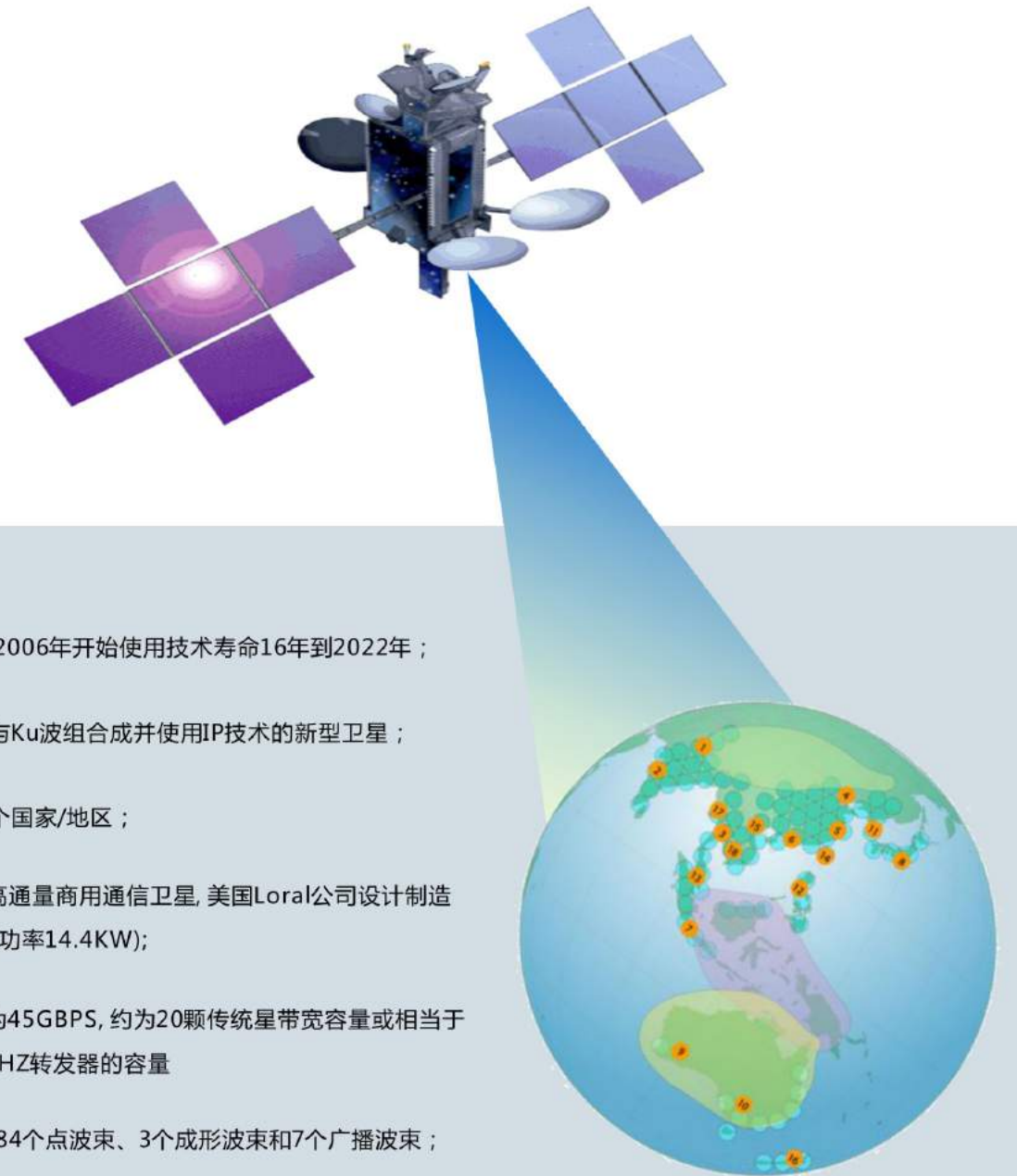
协同的客户

- 协同通信集团引领行业发展趋势，以客户为先。过往及未来开发的产品正是由这种信念激发；我们追求创新、不断求变；通过创新的产品、服务和解决方案帮助客户建立、使用和管理通信网络，为用户提供“无时不在、无处不在的”宽带互联网服务。作为值得信赖的商业伙伴，我们的客户覆盖许多重要、大型的行业，政府及高端企业的市场，同时通过大陆有资质的运营商及在港、澳地区海外为普通市民提供优质的卫星宽带无线服务。

协同一号卫星介绍

卫星介绍

- 协同集团2013年收购IPSTAR在中国（包括港澳）的带宽资源进行运营，并改名为“协同一号”卫星；
- “协同一号”卫星提供宽带卫星（HTS）服务，是代表未来发展方向的、技术先进的卫星；



- 2005年发射2006年开始使用技术寿命16年到2022年；
- 第一颗Ka波与Ku波组合成并使用IP技术的新型卫星；
- 服务亚洲20个国家/地区；
- 世界第二大高通量商用通信卫星, 美国Loral公司设计制造 (重6505KG 功率14.4KW);
- 总带宽容量为45GBPS, 约为20颗传统星带宽容量或相当于1000个36MHZ转发器的容量
- Ku波束 总共84个点波束、3个成形波束和7个广播波束；
- 可服务的互联网和语音用户超过1000万户。

协同一号卫星中国地区资源分布图

- 轨道位置：119.5 E
- 通信容量：约 20Gbps
- 22个Ku波段双向点波束，覆盖中国中东部地区;
- 2个附加波束；
- 1个双向成形波束，覆盖中国西部地区；
- 1个Ku波段单向广播波束，重叠覆盖中东部地区;
- 3个关口站：北京、上海、广州;
- 关口站Ka波段，端站Ku波段.



协同一号卫星资源优势-指标对比

项目	协同一号卫星	普通KU星
卫星EIRP(dBW)	点波束：59.5 成形波束：54.2	最大：55.8 西北部地区：48
卫星G/T值(dB/k)	点波束：19 成形波束：8	最大：9.0 西北部地区：-2.0-2.0
频率复用	复用	无复用
主站建设成本	无需自建主站	需自建主站
卫星带宽租赁成本	低	高
设备成本	低	高
设备配置要求	天线尺寸和功放要求低	天线尺寸和功放要求苛刻



协同一号的应用领域



安全防范



应急救援



航空



铁路



船务



能源水利



野外勘探



远程医疗/远程教育



赛事/演唱会直播



互联网接入



户外运动



无人机

协同一号卫星解决方案

协同一号卫星



协同卫星通信（深圳）有限公司
Synertone Satellite Communication (Shenzhen) Limited



扫码关注
协同通信集团官方微信

www.synertone.net

400-861-4455

地址：深圳市罗湖区清水河一路腾邦大厦B栋
电话：+86 755 25849888 传真：+86 755 82677050