

杭州汉超科技有限公司

——致力于成为通信领域系统解决方案的顶级专家



杭州汉超科技有限公司董事长 熊志才



公司研发团队

如同其他高新技术企业一样，杭州汉超科技有限公司(以下简称“汉超科技”)集研发、设计、加工、制造、贸易和服务于一体，有着完整的产业链条和营销网络。但与众不同之处在于，汉超科技有一位全能型的掌门人——熊志才。

作为汉超科技的创始人，熊志才曾获得过国务院授予的“国家科学技术进步二等奖”“电子信息科学技术奖”“科学技术二等奖(CAIA奖)”，教育部颁发的“科技成果完成奖”，主持过国家“863”重大科研项目的研究和产业化。除此之外，熊志才主持和参与发明、实用新型、外观等职务专利达51项，发表过多篇专业论文，并且入选杭州余杭“千人计划”。

凡是过去，皆是序章。过去的经历在熊志才看来仅仅是技术上的注脚，真正让他将汉超科技锤炼成业界翘楚的秘诀在于，他将本人的技术优势和对用户的深度理解相结合，在前沿市场和客户沟通的时候个性化的解决方案能随手拈来。长期以来业内懂技术的不懂市场、懂市场的不懂技术这一矛盾在他身上得到了完美的统一。

熊志才在电子信息领域有着丰富的经验，先后在杭州海兴电器集团公司(现海兴电力科技股份有限公司，主板上市企业)任项目研发负责人，聚光科技(杭州)股份有限公司(创业板上市企业)任研发部经理，电联工程技术股份有限公司(上市企业)任研发事业部总经理、ICT产品线总经理、企划部经理等职务。这三家企业分别是电力、环保、通信三个行业的领航者，其中在海兴和聚光的岁月，熊志才几乎与企业一同成长壮大。特殊的经历，使得熊志才切实体验了企业在商海中的沉浮和搏杀，也练就了他对行业敏锐的洞察力和创造力。

在经历了三个不同的著名企业、行业之后，他在研发管理、生产和成本管理、市场营销、企业

规划、绩效管理等方面有了很多创新和独到的认识；这三段经验对于他来说可谓经验十分宝贵，在电联的五年时间内，由熊志才研发并产业化和市场化的便携基站产品线、绿化带基站产品线、都市站产品线无论从技术上、建站模式上，还是在市场推广模式等方面都开创了历史的先河，取得了非常可观的经济和社会效应。在电联工作期间，熊志才运用以前聚光跨行业的技术路线和解决方案推出了通信行业第一个高耸建筑远程在线检测监控系统，彻底改变了以前无线基站完全依靠人工被动巡查、后知后觉的管理模式。目前，这套系统已大面积应用，取得了良好的经济和社会效益。在电联时期，熊志才引入了由产品线和资源线组成的矩阵式管理模式，彻底解决了制约公司多年以来发展过程中的组织架构和多产品线之间低效管理的矛盾问题。

如今，汉超科技在智能温控系统(如机柜空调器、热交换器、TEC、强排风等)、户外通信机柜(如铝型材单柜、双柜、美化机柜等)、通信系统集成(塔桅、机柜、电源设备、传输设备、动环监控系统等)、一体化快捷无线通信基站等方面均有布局，是这些系统解决方案的优秀供应商之一。汉超科技的研发领域涵盖机械电子工程、通信工程、微电子、软件和制冷等多个专业，目前拥有6项发明、28项实用新型专利、10项软件著作权、4项国家授予的软件登记产品，2014年被评为国家级高新技术企业，企业及产品已通过ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、CE、CCC、泰尔等相关认证。

汉超科技十分注重创新型优秀人才的引进，每年投入不低于全年销售总额6%的资金作为研发费用。通过不断地研发新产品、新技术、新工艺，为企业健康、快速、稳定地增长奠定了坚实的基础。与此同时也培养出了一支知识型、学习型、创新型的核心团队，从根本上推动了行业、企业的技术进步与升级。据了解，汉超科技曾多次获得相关上级部门的嘉奖，并与浙江大学、杭州电子科技大学等高校建立了默契的产学研关系，取得了良好的经济和社会效应。

据熊志才介绍，汉超科技拥有先进、可靠的实验、加工、检测设备，现代化的生产基地。与其研发、生产交付配套的企业和团体有80多家。与河北移动、北京移动、宁夏移动、浙江移动、华为海外市场、中兴海外市场、四川铁塔、江西铁塔、安徽铁塔、宁夏铁塔、浙江铁塔、山西铁塔以及30多家第三方基站租赁等单位均有合作。

汉超科技目前主流业务为研发和交付温控系统、户外一体化集成机柜、无线通信基站的系统集成等，应用于通信和电力行业的温控系列产品，主要包括：机柜空调器、热交换器、空热一体机、TCE空调等系列产品。与传统的空调器相比，汉超科技的技术设备主要应用于户外，定位为工业级，其IP、绝缘、寿命、防盗、安全等级相对较高，同时具备远程通讯和管理功能；另一方面，根据不同的机柜大小、机柜内设备数量、设备的发热功率、外界热辐射等实行分区温控，既提高



了能源利用率，又提高了经济效益。

据了解，汉超科技的产品不但在国内市场受到了用户簇拥，在国际市场也有着不俗的成绩。目前，汉超科技的系列温控产品均通过了欧盟的CE认证，机柜空调器、热交换器、空热一体机、空调器等产品远销欧美等国家和地区。

而汉超科技的另一个拳头产品——户外一体化铝型材机柜(单柜、双联柜、三联柜、美化柜)在市场上受到了一致的好评。相对于传统的机房、机柜而言，汉超科技的产品造价成本低、外形美观、防盗和保温效果好。而且占地面积小、征地费用低、搬运、建站灵活方便快捷，可重复搬迁使用。根据市场的反馈，汉超科技的产品在兼容、扩容等方面，均超于一般产品。并且，还能根据个性化原则，针对不同设备的极限采用分区温控，能耗大幅降低，相关检测报告显示，能耗相对减少13%~17%。值得指出的是，从目前的现实情况看，同一个机柜内往往有多个运营商的设备，但大量的设备却又容易造成管理的混乱。市场的症结就是汉超科技创新的方向，为了解决这个问题，汉超科技创新了设计理念，其生产的户外一体化铝型材机柜适宜于分开放置不同运营商的不同设备，便于集中统一管理。而多个机柜又可以现场组合，不但灵活还能替代传统的宏站机房，同时又兼具造价低、占地小、现场搬运和施工灵活、低能耗等优势。

与户外一体化铝型材机柜相呼应的是户外一体化无线通信基站集成系统(含户外柜、温控系统、开关电源、蓄电池、DDF/ODF、AC/DC、动环监控系统)。在传统的建站模式中，运营商逐项采购，再组装集成，不但成本难以控制，而且工期较长，后期系统出现的质量和后期维护问题经常会出现推诿扯皮，责任极不明确。“一体化”的优势就在于大大缩短了建站的周期，提高了效率，同时也解决了系统的建站成本和后期的维

护责任问题。

展望未来，熊志才踌躇满志。时代的技术日新月异，市场的变化风起云涌，只有不断地超越、不断地创新才能保证汉超科技能源不断地迸发出发展的动力。熊志才告诉记者，汉超科技今年将推出一项可以说是革命性的技术改造项目，第三方建站租赁项目已启动，智慧医疗保健项目(集互联网和物联网于一体的ICT应用，已成功入选海创园创新创业项目)也已启动。汉超科技未来的发展将高科技等众多创新元素集于一身，与其说这是汉超科技挑战的目标，不如说智慧医疗保健将会是汉超科技下一个征服的对象；ICT应用领域将有汉超科技一面鲜艳的旗帜。

本报记者 徐璐璐



户外一体化基站集成系统



美化型户外一体化基站集成系统



专利及软件著作权证书