



高新企业

上海市科技技术委员会



ISO 14000

环境管理体系国际认证标准



ISO 9001

质量管理体系国际认证标准



系统著作权

计算机软件著作权登记

连接价值 · 开发共赢

工业物联网解决方案服务商

INDUSTRIAL INTERNET OF THINGS
PRODUCTS AND CLOUD SOLUTIONS



上海市松江区车阳路116号1栋2层

Justin.Li@hitelecom.cn

<http://www.hitelecom.cn>

上海宏太通信技术有限公司
Shanghai Hitelecom Communication Technology Co., Ltd

CONTENTS

与宏太一起感知世界

Hitelecom[®]

专注物联产品和云解决方案

FOCUS ON IOT PRODUCTS AND CLOUD SOLUTIONS



公司简介
COMPANY INTRODUCTION



宏太云
HITELECOM CLOUD



宏太通信
HITELECOM COMMUNICATION



宏太传感
HITELECOM SENSORS

COMPANY
INTRODUCTION
公司简介

2012
公司成立

上海宏太通信技术有限公司，是领先的通信与智能感知，AI+互
联设备和工业物联整体方案提供商。于2012年在上海成立，始
终坚持云管端架构自主研发、自主制造、自主营销。运用前沿
的人工智能和物联网技术，令物理实体与数字体实时同步，致力
于为客户提供便利，可靠，高效的全光网络和物联产品，助力所
有工业场景的数字化转型升级。

HITELECOM产品涵盖各类智能体、数字传感器、智能变送器、
通信接入，云平台服务及物联整体解决方案，广泛应用于智慧
能源、智慧楼宇、智慧园区、智慧校园、智能制造等领域。为
客户，行业，社会节能增效，推动物联网产业持续繁荣发展。

100%

宏太通信
Hitelecom Communication



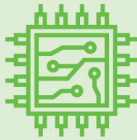
自主工业设计硬件开发
R&D Hardware

通信终端+工业传感
Communication terminal + Industrial Sensors
LoRA/4G/NB智能产品开发定制
LoRA/4G/NB Smart Products development
and customization

物联网整体硬件解决方案
The overall hardware solution of the Internet of Things
PCB 40 LAYERS,高频高速
PCB 40 Layers, High frequency and high speed

100%

宏太电子
Hitelecom Electronic



自有工厂生产制造
Production plant base

车规级SMT生产线IATF16949认证
高精度 High-Precision
全进口设备，支持贴装01005，BGA Pitch 0.18mm

高品质 High-Quality
焊接良率优，可靠性高广泛应用汽车/航天军工
高效率 High-Efficiency
产量多，加工快；服务好，成本省

100%

宏太软件
Hitelecom software



自主软件设计定制开发
R&D software

宏太云 Hitelecom Cloud
端云一体，万物互联
一站私有部署+定制化服务

软件 Sofeware Customized
终端产品软件+支持远程OTA
数据采集/控制/报警推送/运维管理

R&D
DESIGNING
研发设计

荣获

上海市高新技术企业认定，宏太通信追求技术创新助力工业互联网的蓬勃发展
The High-Tech Enterprise Certificate is issued by the Shanghai Municipal Government.

宏太坚持自主创新，专注于工业通信物联领域，掌握了从工业设计、硬件设计、软件研发到生产精密制造的关键技术。研发团队对用户需求有着敏锐的洞察力，凭借创新的技术研发和设计理念赢得了终端客户的广泛赞誉和品牌信任。

宏太始终以客户为中心，坚持“极简、易用、可靠”的产品设计理念，深入考量用户的实际需求和环境，推出了风格独特、用户体验卓越的产品系列。宏太一直坚持品牌原创凭借不断的创新和研发已获得多项专利权。

01
强大的研发团队
聚焦物联网技术



02
软硬件量身定制开发

03
提供公有和私有及
混合云服务定制不断

04
推出创新而实用的
物联网整体解决方案

实用新颖 · 简约至美
Practical and New · Simple and Beautiful



PRODUCTION INTRODUCTION 生产介绍

拥有

车规级SMT生产线并荣获TUV权威认证，符合IATF16949:2016汽车行业质量体系标准
Equipped with automotive-grade SMT production lines and honored with TUV certification,
Hitelecom complies with the IATF16949:2016 automotive industry quality system standards.

经验丰富的制造团队

我们拥有一个经验丰富的制造团队，其核心技术人员均出身于国内知名大厂如富士康和广达，他们精通先进的电子贴装技术和装配流程。这不仅确保了我们设计的可实施性，也大大提高了生产效率，实现了成本的有效控制和优化。为客户提供更高质量、更经济高效的产品解决方案。

车规级生产贴装设备

技术领先的硬件平台和强大的精密设备是质量构建基础，宏太子公司采用前沿先进生产设备+检测设备，高品质保障并获得多数客人认可。

宏太高精度贴装设备能够实现极其精准的元件放置，保证了电路板上每个微小元件（01005,BGA Pitch:0.35mm）的正确位置和最佳性能。与此同时，我们引入的先进检测设备，如锡膏检测(3D SPI)、自动光学检测(AOI)、X射线检测系统和功能测试设备，能够在生产过程中及时发现并纠正任何潜在的缺陷。对于满足复杂电子产品的高标准要求至关重要，确保产品的一致性和可靠性。



PRODUCTION
EQUIPMENT

QUALITY AND RELIABILITY

质量和可靠性

通过

ISO9001质量管理体系认证，因其优良的品质和良好的服务而广受欢迎
Certified by the ISO9001 Quality Management System, Becoming popular for being really great.

精心设计，精益生产，提供超越期待的高质量产品和服务

在宏太的电子制造工厂，每一步生产流程都经过精心设计和严格监控，以确保我们的产品能够达到甚至超过行业标准。六西格玛30PPM内高质量追求，建立持续改进的质量管理体系，通过定期审查和优化工艺流程，最终实现卓越质量的目标。

精选高品质原辅材料

宏太与全球范围内知名的新品制造商和原辅材料供应商建立长期合作关系。与供应链紧密协作，共同提升原材料和组件的质量。



可靠性

在我们自研的产品中，可靠性不仅是一个承诺，而是我们设计和制造每一件产品或部件的核心原则。我们深知，物联设备经久耐用和长期稳定性对客人来说至关重要，因此我们采用前沿的物联网与人工智能技术，精选的高品质材料到精细的工艺流程，确保设备在极端温度和湿度条件下也能保持性能不变。

且宏太长期与国内外上市的芯片级实验室合作，为其定制设计老化测试板。拟产品在极高的温度湿气及高压环境下，连续通电试验检测产品本身功能特性，评估产品的超长时间的操作寿命及结构对湿气抵抗能力。

深入理解产品可靠性要求，为自研设计团队提供有力帮助及支撑，宏太每一款产品在出厂前都要经过严格的老化测试遇到的各种挑战，确保其高度的稳定性。为客人提供稳定可靠的智能体验，助力工业场景更加便捷、高效。



ENVIRONMENTAL PROTECTION

绿色环保

通过

ISO14001环境管理体系及ISO45001职业健康安全管理体系认证，让地球更低碳人类生活更加美好
Certified by ISO 14001 Environmental Management System and ISO 45001 Occupational Health and Safety Management System. Making the Earth lower in carbon and human life better.

ROHS合规性

RoHS(Restriction of Hazardous Substances Directive)全称是《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》，限制在电气和电子设备中使用四种重金属(铅、汞、六价铬)和两种溴化物阻燃剂(多溴联苯PBB和多溴二苯醚PBDE)等，宏太提供给客户的产品符合ROHS标准。

EU REACH

REACH全称为《Regulation Concerning the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals》，即《化学品的注册、评估、授权和限制》，是欧盟对进入其市场的所有化学品进行预防性管理的法规，适用于所有化学品的生产、进口和使用。宏太提供给客户产品符合REACH认证。最新的化学物质限制请联系我们销售人员及代理商。

无卤

无卤(Halogen-Free)指的是材料中不含或仅含有极低水平的卤素元素(氟、氯、溴、碘)，卤素化合物在燃烧时会释放有毒气体，对环境和人体健康构成威胁。宏太正在超越ROHS合规要求，在产品制造过程中采用无卤材料并积极寻找无卤替代材料，加大无卤原辅材料使用，以减少燃烧时可能产生的有毒气体排放，保护环境和公共健康。

宏太的绿色之旅

宏太作为现代制造业的一分子，我们对绿色地球可持续发展和人类健康肩负责任。正因如此，我们不仅遵守RoHS合规性、REACH法规和无卤要求，更通过ISO14000环境管理体系的认证，将环境保护的承诺融入我们的日常运营和长远规划之中。



SALES
NETWORK
销售网络

