



自动上料拉钉机

Automatic Loading Rivet System

东莞市胜盈自动化科技有限公司

www.shengyingchina.com

目录

CONTENTS



01

公司简介-产品优势

02

自动拉钉机组成

03

产品应用领域



01

公司简介-产品优势

自动上料拉钉机



东莞市胜盈自动化科技有限公司

www.shengyingchina.com

公司简介及产品优势



节约人力



提升效率



节约成本

东莞市胜誉自动化设备科技有限公司是一家研发节省人力生产成本，提高生产效率非标自动化拉钉机的生产厂家，致力于为企业提供整厂智能化解决方案，实现自动化、数据信息化、智慧型无人工厂。

拥有着数10年自动化生产设备研发经验，专为企业和厂家定制自动拉钉机。已成功为上百个厂家提供自动化拉钉机，大大节省劳动成本，提高生产效率，真正实现了解放了人员呆板的、枯燥的、每天都是一个重复的动作，让人去干更有意义和有效率的事情。

在设计之初，我们自动化拉钉机设备就为企业和厂家考虑人员两倍以上效率设计，通过巧妙的机械结构，加上最合理的用料成本，借鉴不同行业和国外先进机械结构和控制技术相结合，真正打造一台高品质自动化设备。

胜盈自动拉钉机几大优势



■ 1. 减人增效

传统拉钉枪需要两个操作人员，使用胜盈自动拉钉机一个人就能够完成



■ 2. 提高效率

使用自动拉钉机，可节省60%的操作时间



■ 3. 节省成本

拉钉速度快，一个人顶两个人，工人减少，降低管理成本和工资费用，1个工人一年的工
 $4000 \times 12 = 48000$ 元，减少1个工人，就可以省掉5万元10个就省掉50万元。



■ 4. 操作简便，可扩展

交互友好，操作简便，支持连接机械手极进行系统组装，扩展性极强

胜盈自动拉钉机与传统拉钉枪对比



对比项目	胜盈自动拉钉机	传统拉钉枪	对比分析
操作人员	仅需1人	一般2人，一人放料，一人紧固	自动拉钉机能自动将拉铆钉装入到拉钉枪嘴上,不需装钉动作，减少了用手装钉的时间。
检测速度	快 1000颗料只需25分钟能测试完成	慢 测试1000颗料需要1个小时完成	自动拉钉机能够提升工作效率，达50%以上
质量保证	可靠性高	可靠性低	传统方式由于人工操作，避免不了因为人员的问题出现的掉落，自动拉钉机自动出料，可靠性高；
取钉方式	自动送料	手工取料，	手工取料容易污染，掉落，自动送料无需等待；
节省成本	节省人工成本	人工成本高，且 不便于管理	拉钉速度快，一个人顶两个人，工人减少，降低管理成本和工资费用，1个工人一年的工4000*12=48000元,减少1个工人，就可以省掉5万元10个就省掉50万元。
管理难度	容易	较难	自动拉钉机有计数器和自动报警功能，操作容易，无需培训



02

自动拉钉机产品组成

操作简便，换钉方便；

东莞市胜盈自动化科技有限公司

www.shengyingchina.com



胜盈自动拉钉机构成

产品构成：

自动拉钉机是由主机和拉钉枪组件构成。

1 主机包括机器运动系统、机器控制系统、检测系统。机器运动系统的作用是将拉铆钉从杂乱无章装态整列到依次分离并按一定的方向依次逐粒地将拉铆钉输送到拉钉枪嘴上；机器控制系统是控制机器各部件按设定的动作运行；检测系统是检测机器是否在按设定的程序稳定运行。

2 拉钉枪组件是由拉钉枪、拉铆钉接受机构、信号收集输出机构组成。拉钉枪即是市面上的自动拉钉枪，它是拉钉作业完成的必要部件，无论是手工作业还是自动化作业，拉钉作业都是由它来完成的；拉铆钉接受机构是将由主机通过管道输送过来的拉铆钉接住并装入到拉钉枪嘴零配件组件，它是自动拉钉机的比较核心的技术所在；信号收集输出机构，顾名思义，就是信号收集与输出，机器的运行是由它来启动完成的。



自动拉钉机工作流程



①

开启电源接通气源

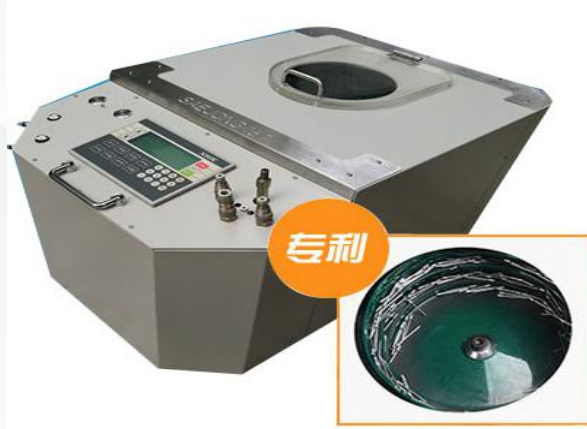
220V电压，稳定气源



②

倒入拉钉

将适用的拉铆钉倒入振动盘内，数量在5000PCS以下为
宜



③

拉钉归位

第一次扣动拉钉枪上的扳机，
机器运行一次，再一次扣动
拉钉枪上的扳机，机器会将
一粒拉铆钉输送到拉钉枪的
枪嘴



4

自动拉钉

在确保拉钉枪的枪嘴上有一粒拉铆钉后，一手持拉钉枪，一手扶持待拉钉工件，对准拉钉孔进行拉钉作业即可



5

重复拉钉即可

标准样本存储，测试同一机种基板无需重新导入资料，系统直接调用



6

计数功能

设备可自动计数并报警





03

产品应用领域



东莞市胜盈自动化科技有限公司

www.shengyingchina.com

产品应用领域-服务器机箱



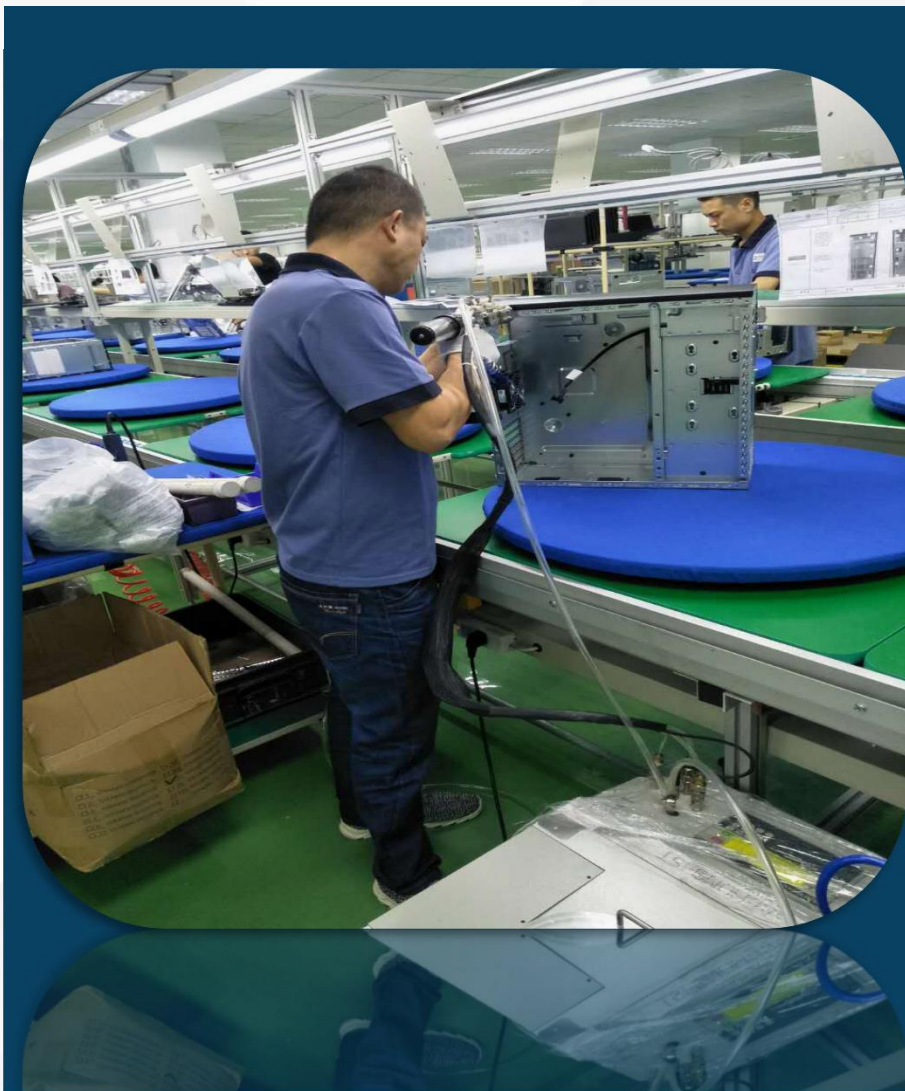
1



典型客户：华荣，湘骅

FOXCONN

2



典型客户：
广州嘉泰，盘驰。泰
鼎，中科，库泽

3



自动上料拉钉机设备
广泛应用于电脑机箱、
服务器、家电、灯饰、
包装、门窗五金、航
空航天、精密电子/电
器、仓储物流、汽车
零部件、高端智能化
服务等领域

THANKS YOU

东莞市胜盈自动化科技有限公司

www.shengyingchina.com