



# 高速开箱机 GPK-40H50



西门子PLC+人机界面控制  
速度快 50箱/分



省人工



易操作



性能稳



省耗材



封口牢

## 西门子PLC+人机界面控制 速度快 50箱/分

# GPK-40H50

### 产品简介/INTRODUCTION

高速开箱机是我司针对大型仓储、物流等行业研发生产设计的一款高速开箱机，卧式开箱速度达到50箱/分钟，采用凸轮驱动系统与连杆结合控制整个机器动作，无需人工操作，吸箱、成形、折底、封底一次完成；机械动作快速、精准、稳定。该款开箱机也广泛应用于食品、医药、饮料、烟草、日化、电子等各行业。

### 产品特性/CHARACTERISTICS

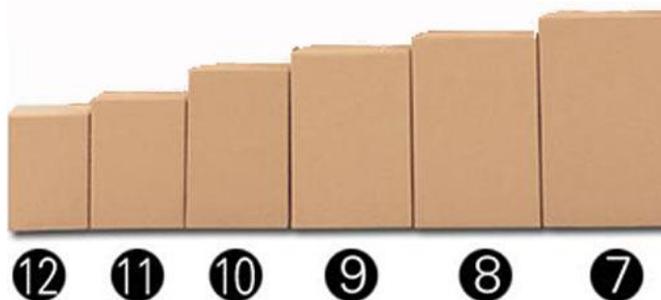
- **适应多种规格纸箱** 如需变动纸箱规格，手动调节即可，操作简单方便；
- **开箱封底一次完成** 自动开箱、自动折合下盖、自动密封纸箱底部，机器折底不停留；3秒钟完成吸箱、成型、折底、封底整个过程；
- **操作简单** 采用PLC+人机界面控制,操作方便、维修简单、性能稳定；
- **节省人工** 货品开箱作业由机器代替人工完成；



### 产品参数/PARAMETERS

名称 Model	参数 Parameters
开箱速度Carton Opening Speed	50 箱/分
纸箱范围Carton Size	L250-450×W150-400×H150-350mm
单/3 相、电压、频率Power Supply	220V 50Hz 1 Phase
功率Power	1000W
胶带尺寸Adhesive Tape Width	48/60mm (择一使用) 2 inch ,2.5 inch
纸箱暂存量Carton Storage Quantity	80pcs (800mm)
空气消耗量Air Consumption	450NL/min
必要空气压Air Compressing	6kg/cm <sup>3</sup>
台面高度Table Height	960~1000mm
机器尺寸Machine dimension	L3120xW1410xH1900mm
机器重量Machine Weight	1200Kg

## ● 细节展示

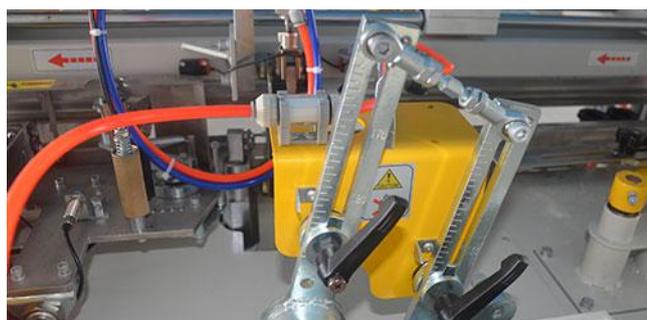


### 支持多规格纸箱开箱

可开尺寸小至250mm

### 双档料机构

采用双档料机构设计，与传统插针方式相比，纸箱物料承重力更大，取箱更稳，纸箱暂存量可达800mm



### 折盖机构

采用双连杆双摆臂、折前后盖机构设计，纸箱成型快速，动作轻巧，开箱畅快，纸箱成型率高

### 高性能电机

选用稳定、动力强、持久性高电机，可以无间断快速高效地作业，开箱更稳定



## ● 细节展示

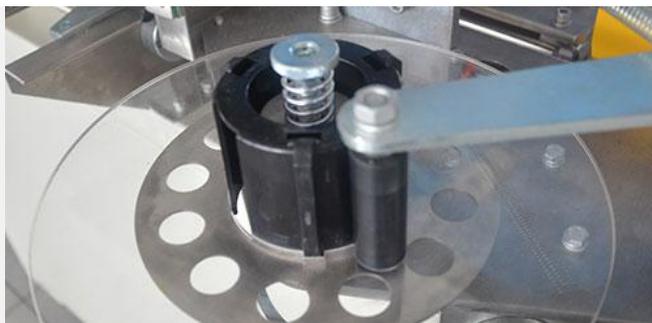


### 人机操作界面

选用西门子触摸屏和简洁操作界面,简单易懂,便于操作者输入数据和调节

### 圆盘式扭力倍增器

由于淘宝纸箱轻,吸盘式机构采用圆盘式扭力倍增器设计,方便在吸取纸箱成型过程中,用较小的力量,提高纸箱快速成型的效率



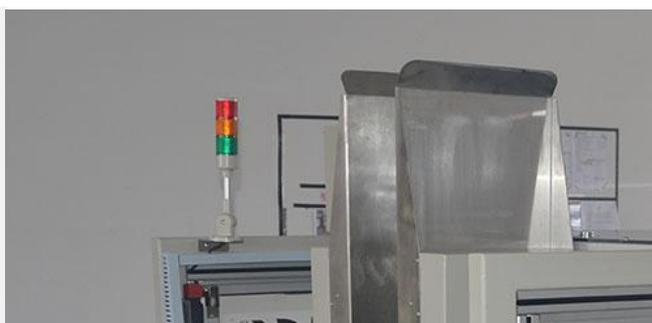
### 无人化快速纸箱成型

无需人工操作,吸箱、成形、折底、封底一次完成



### 报警提示功能

设有胶带及纸箱缺料报警功能,无料自动提醒,方便操作者及时添加材料



## 产品配置/CONFIGURATION

名称	品牌
电机	东元
PLC	西门子
触摸屏	西门子
气动元件	SMC和亚德客
光电	劳易测
变频器	三菱

温馨提示：因公司产品不断更新换代，请以合同为准，恕不另行通知，敬请谅解！另可以根据客户需求进行选配，欢迎咨询客服人员。



- PLC+人机操作界面
- 双连杆双摆臂结构
- 耐磨输送带
- 光电感应
- 卧式开箱
- 双重预警防护
- 省时省力

**GURKI** 惠州固尔琦智能设备有限公司  
HUIZHOU GURKI INTELLIGENT EQUIPMENT CO.,LTD

联系电话/ 0752-7399221

企业网站/ [www.szgurki.com](http://www.szgurki.com) 电子邮箱/ [sales@gurki88.com](mailto:sales@gurki88.com)

公司地址/ 惠州市东江高新区东新片区东新大道固尔琦工业园