



# 伺服高速立式开箱机 GCE-45



吃得“粗粮”  
软、硬、褶皱照样开



省人工



易操作



性能稳



省耗材



封口牢

# 吃得“粗粮” 软、硬、褶皱照样开

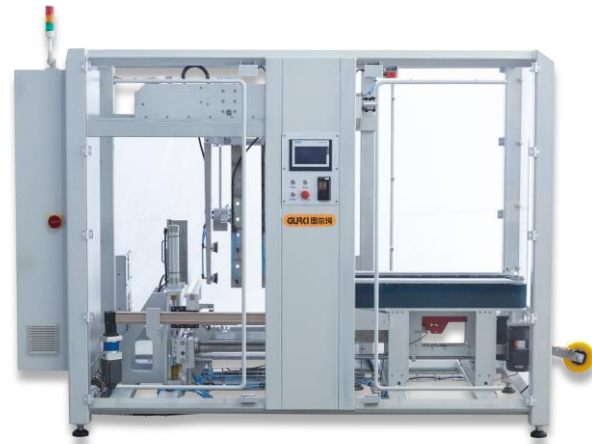
# GCE-45

## 产品简介/INTRODUCTION

伺服高速立式开箱机是一款对纸箱开箱有高要求而生产设计的方盒纸箱开箱设备，整机采用电眼自动感应、伺服控制和驱动设计，确保纸箱四个面能够同时精确被吸盘抓取成型，使得纸箱内四角成90°，同时，伺服控制整个料槽，模拟了自动感应开门系统，活动式闸门设计打破传统的开箱机吸取纸箱时刮伤纸箱表面，全方面保护纸箱表面，**吸盘抓取纸箱就能自动打开送料，吸完关闭，零掉箱**，开箱成型效率高；同时，纸箱折底部分由水平式开箱机构对其自动折底，并一键式输送黏贴胶带，成型速度更快，纸箱效果更方正、更好的保护纸箱，即使纸箱有褶皱、软，破口的纸板都能轻松成型，更加符合出口欧美市场等行业，该款开箱机速度可达20箱/分钟，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

- **高开箱率**：开箱采用90°主动成型，速度快且稳；即使纸箱有欠缺褶皱都能成功开箱，不卡机；
- **安全保护**：双安全回路设计，开门或拍急停整台设备断气断动力电，符合CE标准，提升操作者安全性；
- **正方形成型**：纸箱折大盖采用旋转互锁方式，确保纸箱方型时不会有误差和菱形；
- **稳定性强**：夹持带采用大面积柔性夹持，纸箱输送时不会跳动，不需要传统压板；
- **速度快**：采用新型设计机芯，贴胶带最高速度可达到50米/分钟；
- **符合人体工程美学**：开口式加滑动设计水平料槽放置纸箱，添加纸板物料更方便。
- **操作简单**：人性化的操作界面以及灵活的数据存储，方便更改不同纸箱规格，提升迅速转产效率；
- **24小时不停机**：运行时可以不停机外部更换胶带，可连续开箱作业不停歇；



## 产品参数/PARAMETERS

名称 Model	参数 Parameters
开箱速度	20 cases/min
纸箱范围	L250-600×W180-450×H150-500mm
单/3相、电压、频率	380V / 50Hz
功率	3 KW
气源	6 kg/cm <sup>2</sup>
气源接口	1/2 inch
胶带尺寸	48 mm、60 mm、72mm (择一使用)
胶带直径	最大250mm
空气消耗量	300 NL/min
台面高度	600~650mm
机器尺寸	L3000 mm × W2600 mm × H2000 mm
机器重量	1050 kg

## ● 细节展示



### 正方形成型

开箱采用90°主动成型，方盒包装速度快，成型好，对纸箱保护效果更强，有效防止箱子的侧面不对齐，导致堆叠强度的发生

### “粗粮”照旧开

开箱采用90°主动成型，多组吸盘抓取，同时吸两个面，速度快而稳；即使纸箱有欠缺褶皱都能成功开箱，不卡机

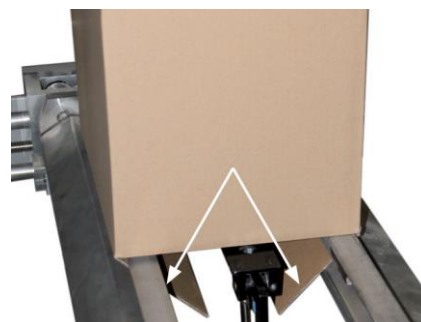


### 旋转闸门设计

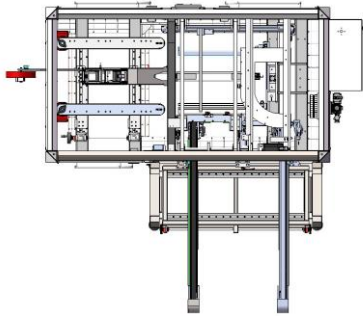
整个料槽设计模拟了自动感应开门系统，吸盘抓取纸箱就能旋转自动打开送料，吸完关闭，零掉箱

### 创新型折底设计

通过凸轮运动纸箱90°成型，吸盘自动吸取纸箱，自动水平折底 -- 自动封底一步完成



## ● 细节展示



### 360°全方位安全防护

设有气源带数显气压保护；Pilz 安全继电器与 SMC 泄压阀保护；吸纸箱有数显真空检测等安全防护，提升操作者的安全性

### 推箱机构

由伺服控制的推箱机构，传送速度可调，进入夹持带的距离可控，输送稳定性更强



### 封底效果更好

贴胶带效果平整光滑，无褶皱

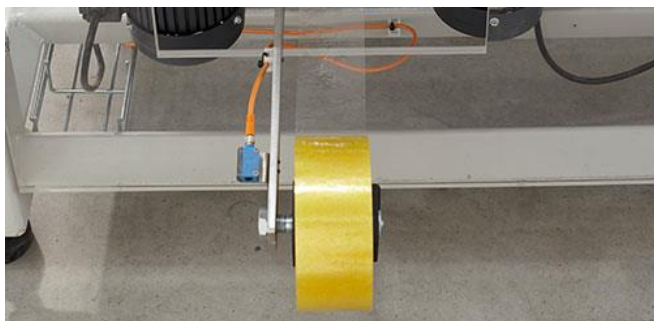
### 人体工程美学设计

开口式添加物料设计，可同时不停机时添加纸箱物，方便快捷





## ● 细节展示

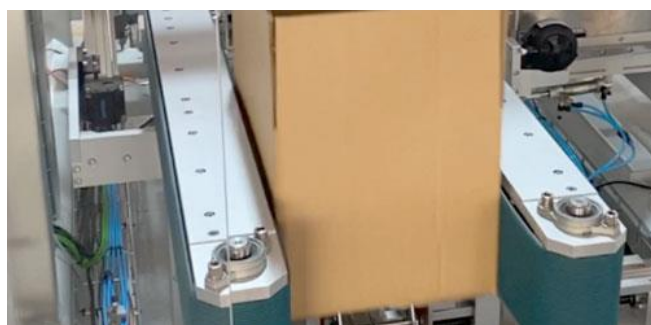


### 简易更换胶带设计

胶带设有电眼感应，物料用完即刻发出报警声，胶带盘外置的设计便于人员更换胶带，当速度低于12箱时可不停机换胶带

### 伺服控制抓取纸箱 成功率高

3组真空吸盘，由伺服驱动控制取箱，抓取位置准确固定，使两面纸板能够保持同一平面，纸箱成型率更高



### 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

### 滑动式传输控制

动力驱动控制纸板物料间隔时间，保障纸箱能够精确被吸盘抓取



## 产品配置/CONFIGURATION

名称	品牌
电机	SEW
伺服电机	西门子
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
- 方形成型效果好
- 光电感应
- 90°主动成型开箱
- 多重安全防护
- 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