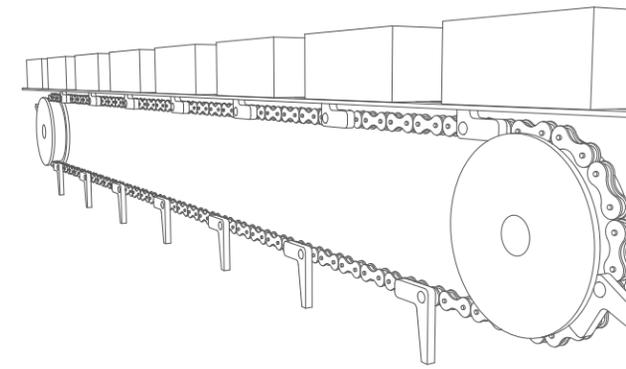


# 枕式包装机

## 一站式解决方案

PACKING MACHINE SOLUTIONS



# KCFA

### 总 部

地址:浙江省龙游县工业园区阜财路9号

### 杭州研发中心

地址:浙江省杭州市余杭区五常街道文一西路1001号D幢4楼

### 佛山销售中心

地址:佛山市南海区简平路天安创新大厦A座502室

### 深圳研发中心

地址:深圳市宝安区新安街道留仙二路中粮商务公园3栋803A

### 400服务热线

电话:400 012 6969



官方微信公众号



官网网址



浙江禾川科技股份有限公司

ATCIQ2023

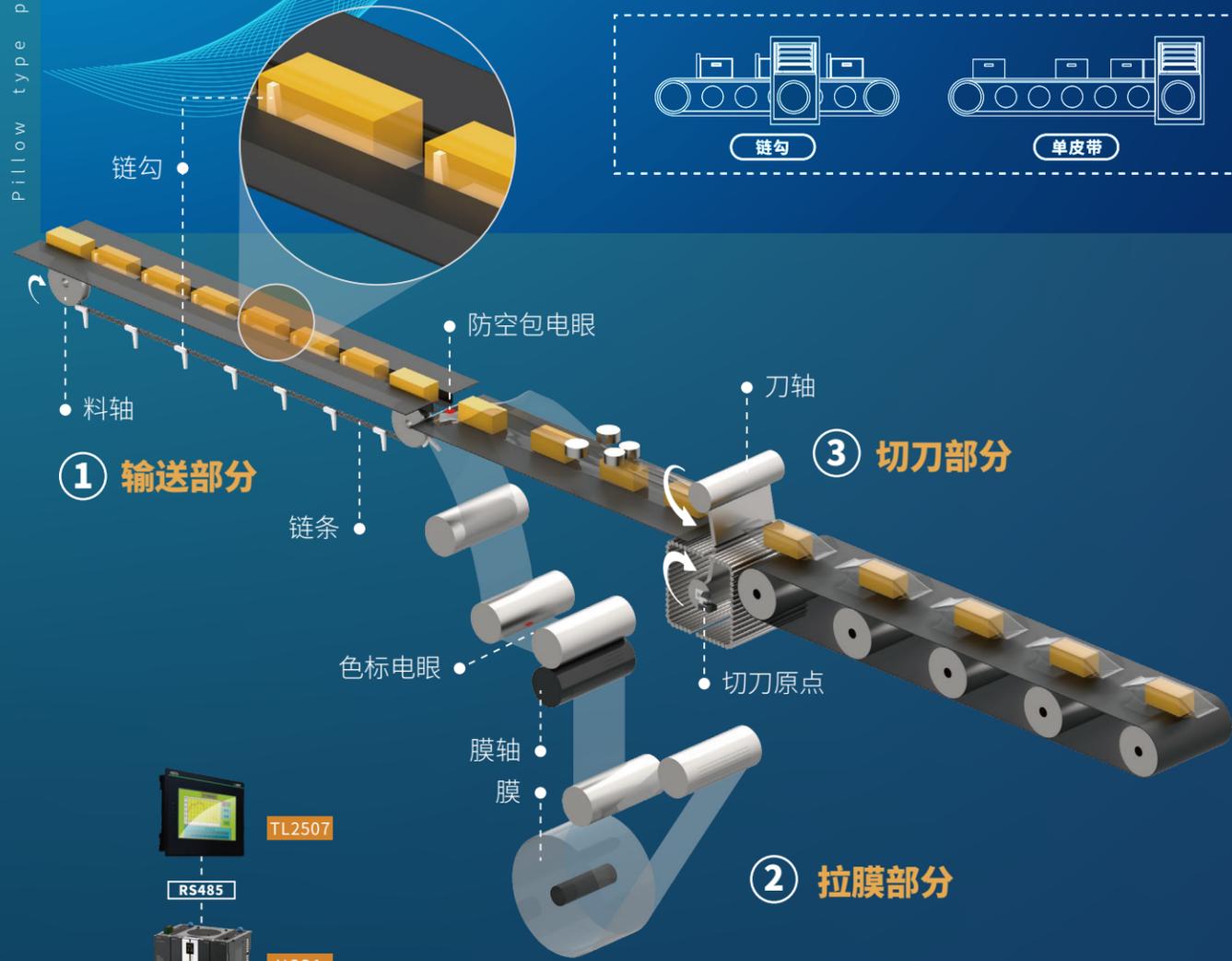
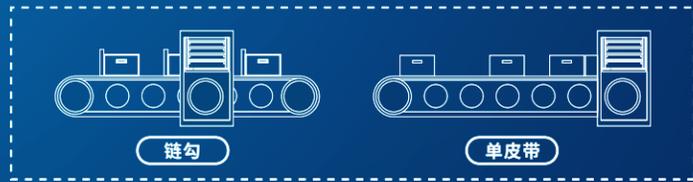
# 枕式包装机

Pillow type packaging machine

## 链勾式

### 应用场景 APPLICATION SCENARIOS

应用场景:主要应用于块状物料的包装,如面包、方便面、纸巾、书本等等。



#### 1 输送部分

#### 3 切刀部分

#### 2 拉膜部分



**控制器:** HCQ1高性能PAC, 基于PLCopen的运动控制规范, 模块化编程方式, 支持IEC61131-3规范6种编程语言; 支持EtherCAT/CANopen/Modbus TCP/Modbus RTU通讯协议; 支持电子凸轮/电子齿轮/飞剪/追剪等运动控制功能。

**HMI:** TP2507高性价比7寸触摸屏, 支持串口通信, IP65防护等级。

**伺服:** X3EB驱动器, 高性能矢量控制技术, 实时自动增益调整技术、高速实时总线控制、PMSM电磁解析技术。

**效率:** 单刀: 最短袋长60mm、速度150包/分

**精度:** ±0.5mm。

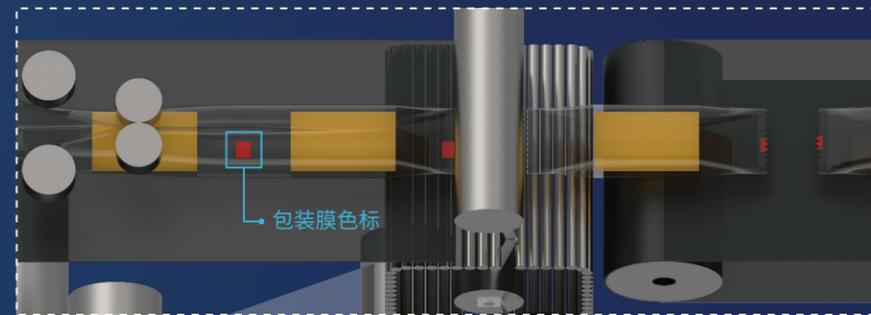
## 系统功能

### 色标追踪

适用于包装膜自带图案和色标的场合。

#### 色标追踪技术:

根据色标传感器检测出来的位置, 自动计算色标偏差进行追踪。

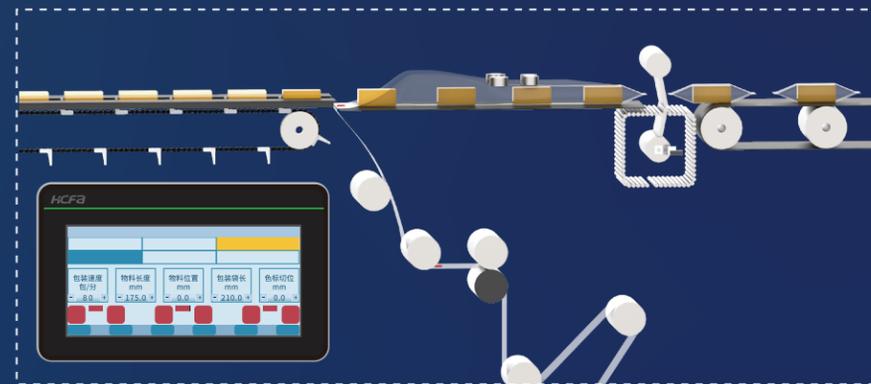


### 料位自调整

适用于包装膜自带图案和色标的场合。

#### 料位自调整:

HMI上只需设置好准确的机械参数、料长和袋长, 程序自动计算对应的料位值, 无需通过HMI反复输入进行调整, 可缩短调试时间、降低调试工人经验门槛。



### 防误切

适用于包装膜自带图案和色标的场合。

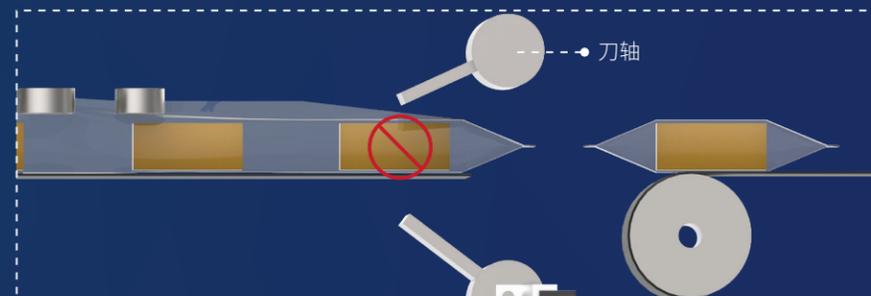
#### 光电防切:

若防切传感器检测到有物料位置错位, 切刀自动停刀提前避免切料。



#### 转矩防切:

根据切刀反馈扭矩判断是否发生切料, 若切料切刀伺服自动反弹到设定角度, 避免切刀损坏。



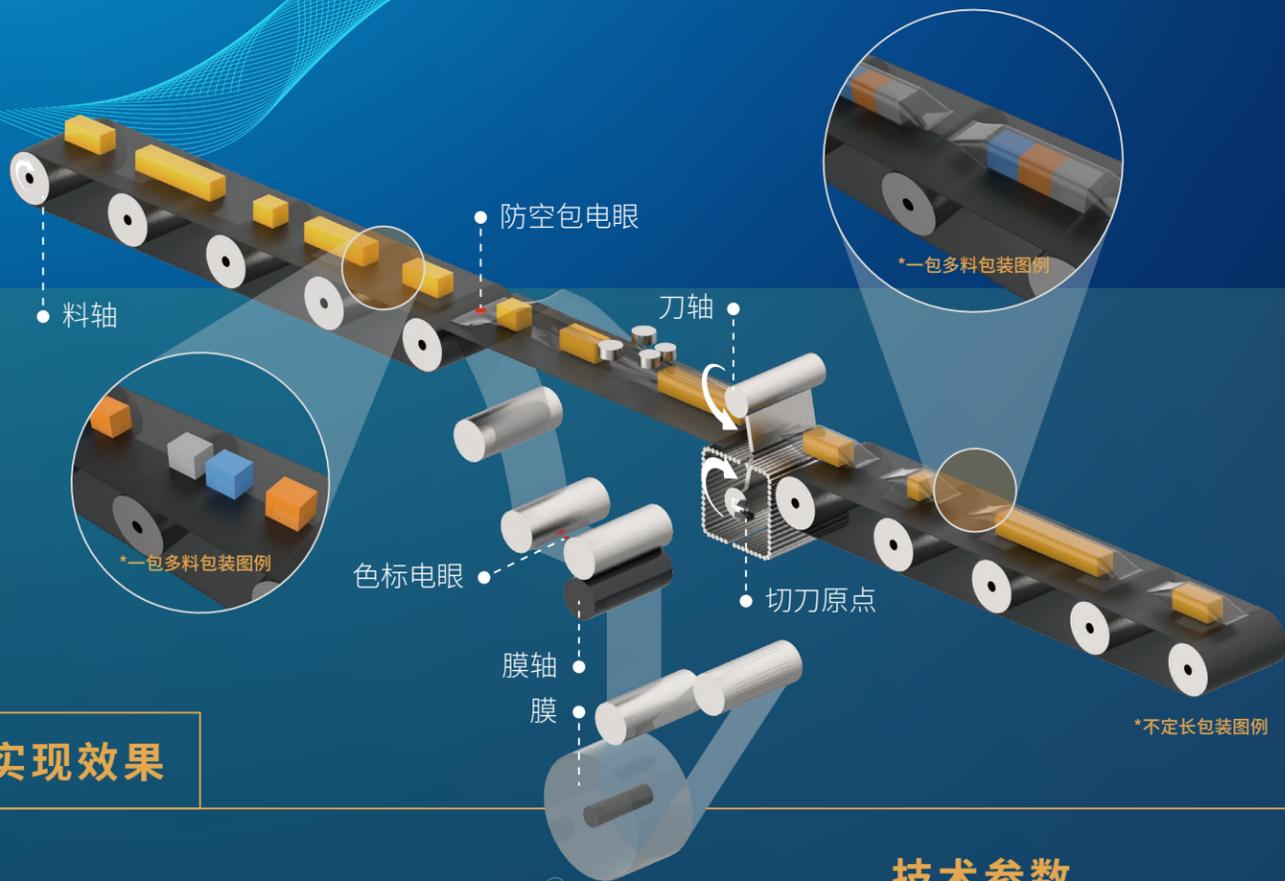
# 枕式包装机

Pillow type packaging machine

## 皮带式

### 应用场景 APPLICATION SCENARIOS

应用场景:主要应用于块状物料的包装,如面包、方便面、纸巾、书本等等。



### 实现效果

#### 短周期/高精度

最短一天可以完成枕包机的调试,稳定高效防空包、连包、防误切,控制精度可以达到±0.5mm。

#### 多功能/多选择

物料自整定、一包多料、不定长包装等多种选择,一套程序适配,轻松搞定!

### 技术参数

包装速度最高可达

# 250

包 / 刀

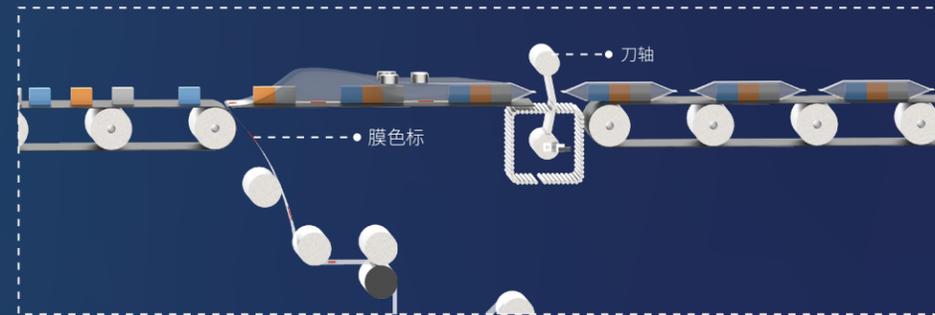
包装精度

# ±0.5 mm

注:包装速度和供料方式以及端封机械结构有关

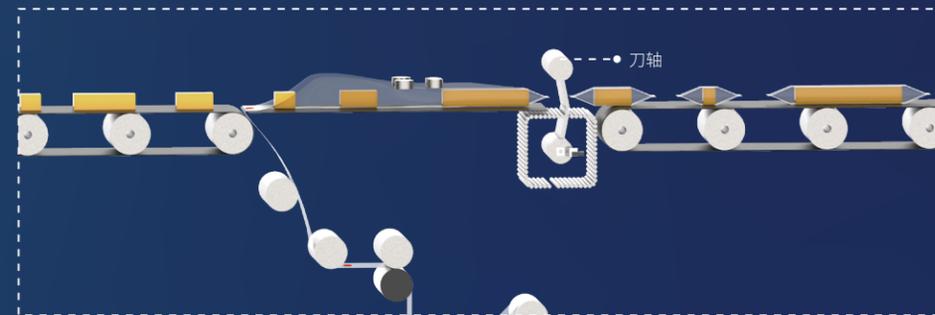
### 一包多料包装 ▶

-适用单个包装内有多种不同物料的应用场景。



### 不定长包装 ▶

-适用蔬菜,五金,管材等长度不一的产品包装;  
-自动检测物料长度;  
-自动规划袋长;  
-自动调整切膜位置。



### 系统功能 ▼

#### ■ 防空包

通过判断防空包电眼状态,进行防空包处理。空包时刀和膜自动停止动作,来料后自动跟随恢复运行,节省包装膜的同时并能保证料位精度、切位精度。



#### ■ 防连包

设备运行中支持“连包检测”,检测到物料连包时自动进行理料,拉开固定的物料间距,对不同的来料情况兼容性处理更高,一定程度上可提高加工效率(此功能仅适用于皮带机送料的机型)。

