

粉料输送或辅机设备 产品介绍

广州恒尔电子设备有限公司

GUANGZHOU HENLL ELECTRONIC EQUIPMENT CO., LTD.

地址:广州市番禺区沙头街道汀根村大板工业区一街3号

网址: <http://www.henll.cn>



目录 CONTENTS

01

企业概况

02

产品介绍

03

服务模式

HENLL 恒尔
— ELECTRONICS —

PART 01

企业概况





企业概况

广州恒尔电子有限公司

成立于2010年坐落在广州市番禺区。是首批为适应国家号召布局智能制造产业的高新技术企业，连续五年被评为广东省重合同守信用企业。公司集研发、制造、销售、服务为一体，是一家专注于做包装线，物流线，装卸线领域的工业智能化综合部服务平台。公司长年都在研究粉体及颗粒大袋（5-50Kg）、吨袋（100-1000Kg）的自动包装技术，尤其在超细粉物料的自动包装线方面积累了丰富的经验。公司产品涵盖了自动输送、自动配料、自动包装、自动封口、自动开装箱、出货自动捆扎缠绕、码垛、自动装卸车等。



8000 m²

厂房制造面积

1000套

已产能1000多套

5年

连续被评为重合同守信用企业

20多种

现代化加工设备

60多项

专利荣誉证书



荣誉资质

2010-2013

- ▶公司在广州市番禺区南村镇正式成立，占地面积3000平。
- ▶自主研发国内第一台脱气式螺旋包装机，并首创脱气包装概念，从此脱气包装已成为行业内专业术语。

2014-2017

- ▶年首创大米行业专用给袋式包装机械
- ▶首创饲料行业专用饲料生产用油控制系统，并广泛应用于海大集团国内外工厂。

2018-2021

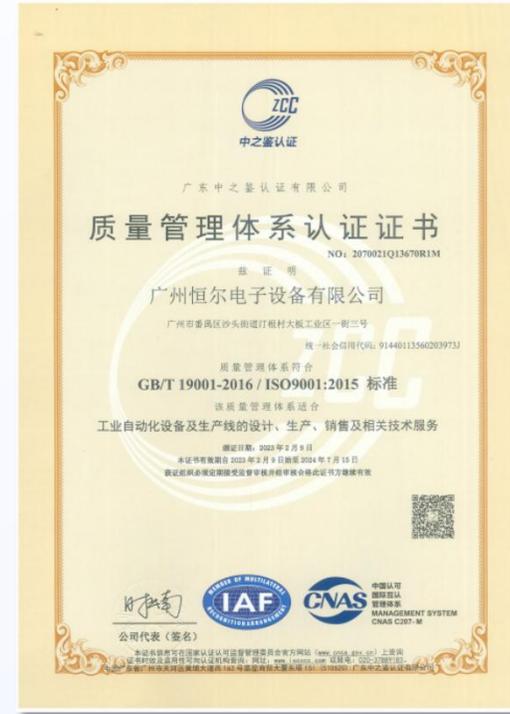
- ▶获全国3.15诚信企业称号
- ▶获得广东省高新技术产品证书
- ▶被评为AAA级全国质量服务诚信示范单位
- ▶通过GB/T 19001 2016/ISO9001:2015 标准
- ▶被评为全国重合同守信用信誉企业
- ▶获粉体行业奖项评选“最受关注品奖”
- ▶首个吨包箱式真空封口机，填补了吨包抽真市场的空白

2022-2023

- ▶公司搬迁至广州市番禺区沙头街，面积8000方米
- ▶河南省济源市商务局局长赵寒冬携领导班子莅临我司参观考察。
- ▶河南省开封市领导班子莅临我司参观考察。
- ▶广东省广州市领导班子莅临我司参观考察。



荣誉资质



- 2016年04月 含油饲料的生产系统及油量控制系统
- 2016年05月 一种脱气桶和包装机
- 2018年02月 一种超细粉大容量脱气包装机
- 2018年02月 真空包装机的压力控制系统及超细粉真空包装机
- 2018年02月 超细粉包装缓冲搅拌桶及超细粉包装机
- 2018年02月 自动包装机的给袋装置及自动包装机
- 2018年03月 自动包装机的夹送装置及自动包装机
- 2018年03月 自动包装机的进料装置及自动包装机
- 2018年03月 自动包装机的取袋装置及自动包装机

- 2018年03月 自动包装机的热封装置及自动包装机
- 2019年12月 一种多级真空抽真空装置
- 2019年05月 一种自动运行生产车
- 2019年05月 一种双螺旋多变速输送机
- 2019年05月 一种抽真空给袋吸立装置
- 2019年05月 一种高密封主轴组件
- 2019年05月 一种超细粉料脱气下料口装置
- 2019年05月 一种电动动伸倒缩阀门装置

- 2022年03月 颗粒包装机的热封装置及自动包装机
- 2022年12月 一种多级真空泵推车
- 2022年01月 一种翻板阀门装置
- 2022年09月 一种分段式水平双螺旋输送机
- 2022年09月 一种负压除尘装置
- 2022年11月 一种高密封主轴组件
- 2022年05月 一种颗粒料脱气下料口装置
- 2022年05月 一种气动伸缩插板阀门装置

PART 02

产品介绍





产品优势



高效率

公司的包装机在设计上充分考虑了生产效率，确保在单位时间内完成更多的包装任务。

精准度高

恒尔电子的包装机采用先进的控制系统和高精度传感器，保证了产品的精准度和一致性



灵活性

公司的包装机可根据客户的具体需求进行定制，以满足不同行业 and 产品的包装要求。

安全环保

恒尔电子在生产过程中严格遵守环保法规，确保包装设备的安全、环保和可持续发展





产品介绍-研发目的

粉料输送或辅机设备

随着企业生产的发展和制造水平的提高，对于物料包装需求也发生了很大变化，特别对超细粉、颗粒加工企业要求更加先进。帮助企业解决在细粉、颗粒行业包装时常见的一些问题如：生产效率低、成品重量精度差、生产环境粉尘大、整形难占空间等。

-01-

招工难，生产效率低

招工困难 用工荒，成品出入库由人工搬运，不但生产效率低，人工运输劳动强度高造成人员流失，且工厂地处偏僻，导致工人招聘困难。

-02-

成品重量精度差

料成本高，包装机精度不够造成物料浪费，需要大量人工干预，操作失误造成损失，流动性过强的粉体包装时冲料导致计量不准；而物料流动性差粉体包装时容易产生堆角，两者均能影响成品的重量。

-03-

粉尘污染严重

粘性粉体包装机出料口易挂料造成掉料现象严重污染包装现场环境，尤其是超轻细粉体及含气量大的粉体散逸性强易造成现场工人尘肺等职业病

-04-

整形难，占存储空间

成品包形走形，外观不好看，只能码一层，码二层容易倒包、捆扎不紧、高度超标，进不了立体库，仓储占地面积大成本高



粉料输送或辅机类HF-系列



五面整型机



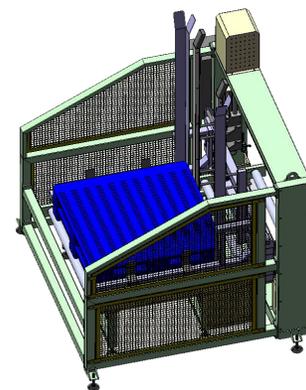
在线复秤系统



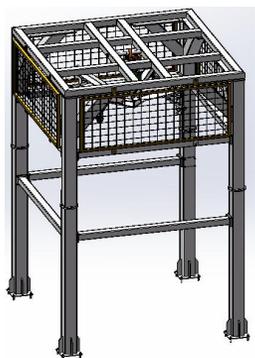
粉料穿剑捆扎机



粉料缠绕膜机



供栈板系统



吨包叠包机



输送链板线



输送滚筒线



全自动清扫除尘除磁一体机



拆包机



组成说明



五面整型机

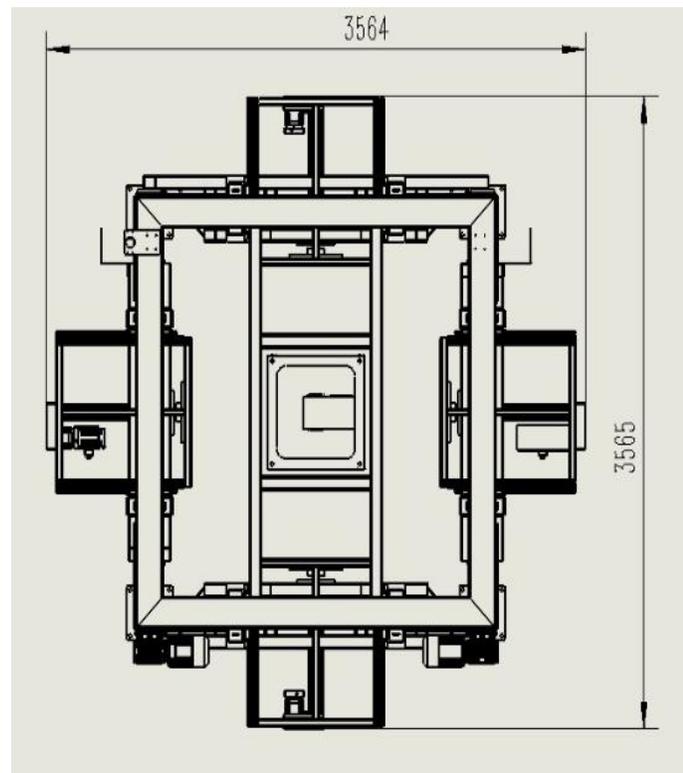
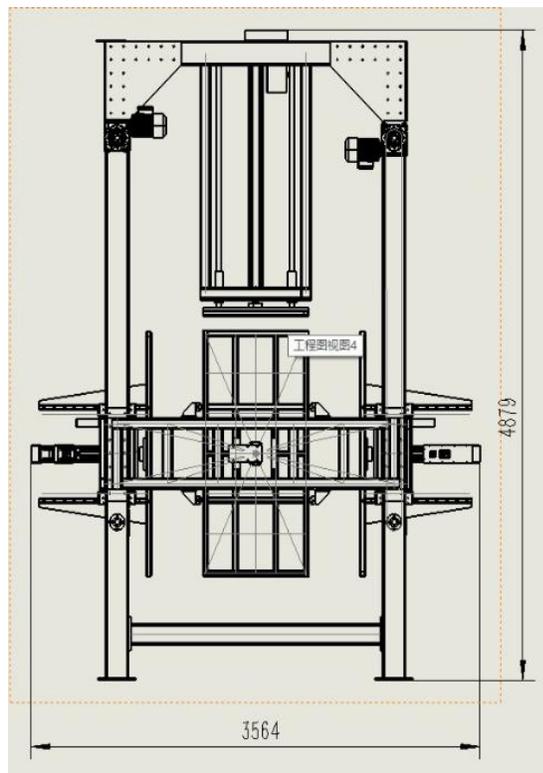
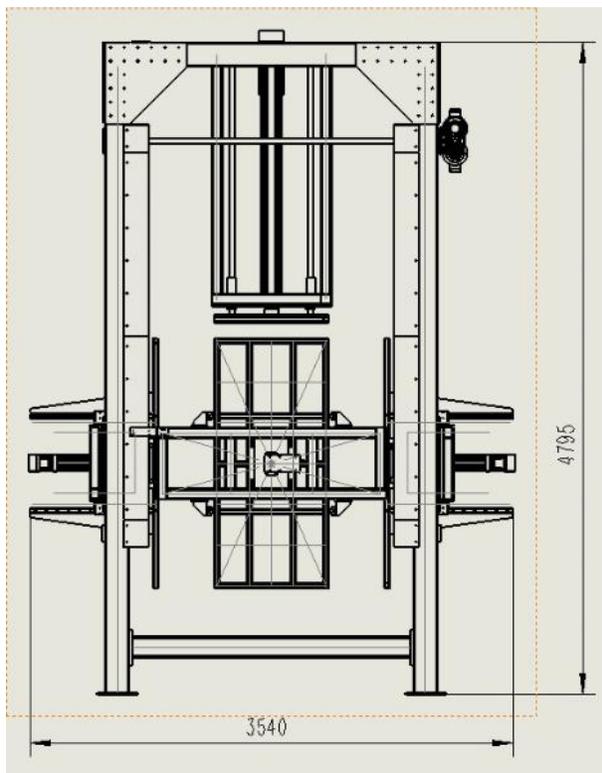
解决：整形难，占存储空间

五面整形机，包括机架,机架的前后面相同位置处分别固定有前整形机构和后整形机构，机架的左右面相同位置处分别设有可升降的左整形机构和右整形机构,机架的顶面上固定有上整形机构，前整形机构，后整形机构，左整形机构和右整形机构的结构相同。包括支撑架，支撑架的左上、右上、左下和右下位置处分别固定连接有气缸，气缸的丝杆端部固定连接整形板，气缸上设有调压阀，这样吨级以上的货物也能很容易被推动进行整形，使得物料四四方方更加平整没有倾斜的情况，解除了货物在运输过程中的安全隐患,也方便后续缠膜等一系列过程的操作。



粉料输送或辅机类-概况

五面整型机-主视图





产品特点 >> 五面整型机-产品优势

物料压实堆积密度

01

02

物料方形平整不倾斜
方便搬运减少仓储空间

一键完成所有工序

03

04

调节可灵活

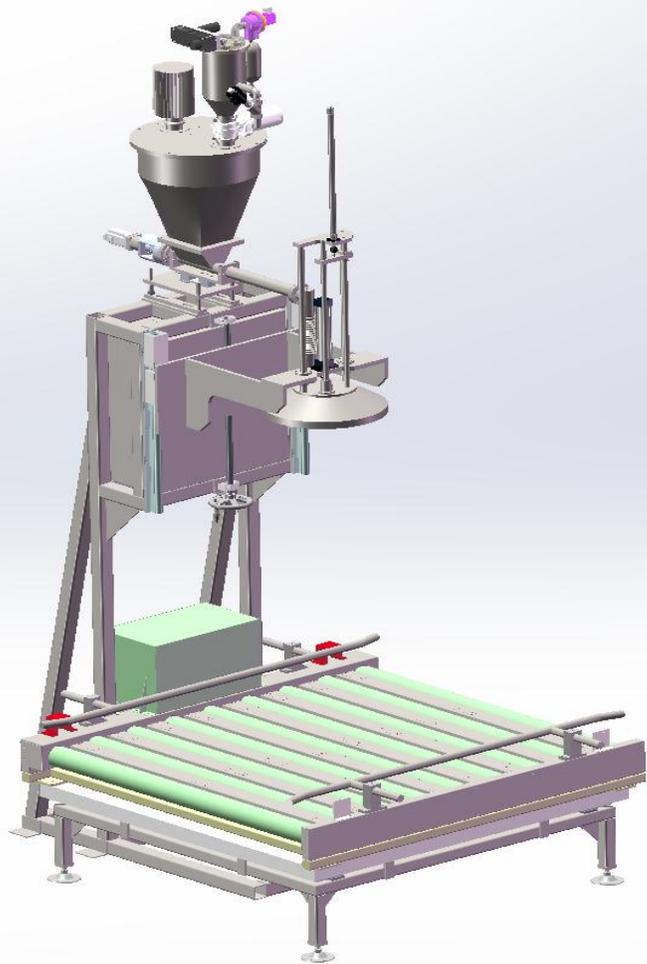
结构合理运行稳定

05





粉料输送或辅机类-概况



在线复秤系统

解决：重量精度差，人工复秤效率低

在线复秤系统：代替人工复检及人工加减料环节，通过自动化设备完成，提升称重精度，减少材料损耗、提升工作效率，减少人工成本及操作失误率的自动化包装系统。



在线复秤系统-运作流程



人工挂袋，自动包装、下料、除尘等；计量时保证正偏差



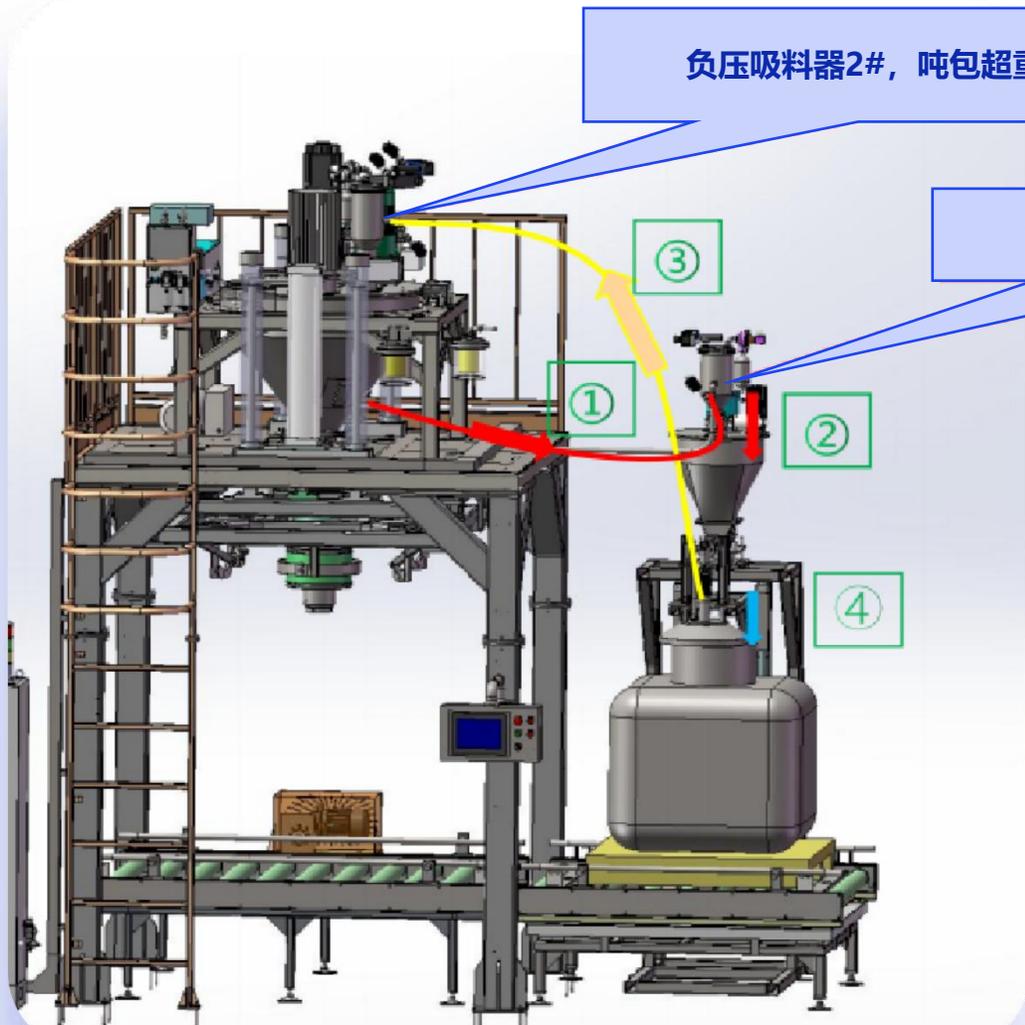
送入复称单元，自动复检，超差提示



人工打开袋口，吸料管自动伸入吨袋，吸取多余物料，减料后再次确认称重数据，直至重量满足范围



粉料输送或辅机类-概况



负压吸料器2#, 吨包超重减料用

负压吸料器1#, 小料仓补料用

在线复秤系统-运作流程

- ① 系统启动后, 1#吸料器从前端吸取物料
- ② 1#吸料器的物料投入加料暂存料仓
- ③ 吨包超差的物料通过2#吸料器回收, 然后投吨包机料仓
- ④ 吨包重量不够时, 通过螺旋把暂存料仓的物料加入吨包



粉料输送或辅机类-概况



超细粉专用穿剑捆扎机

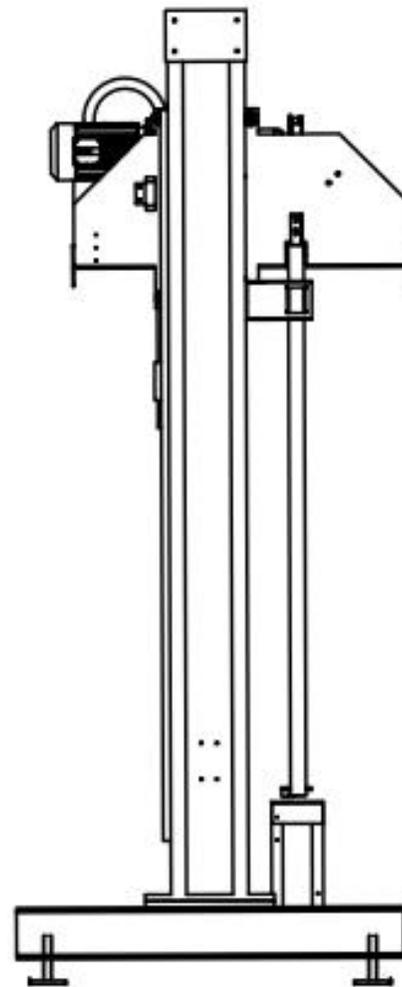
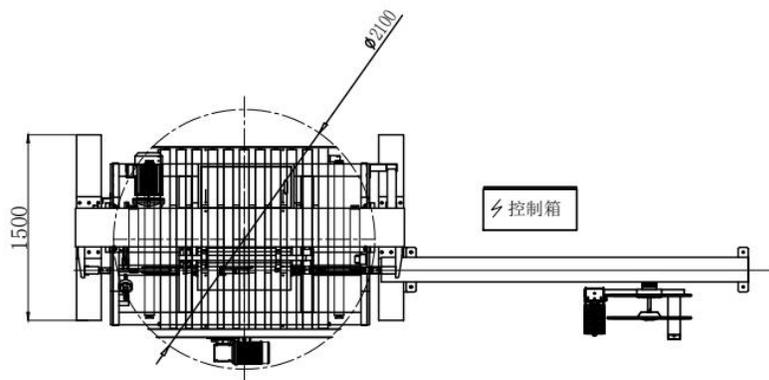
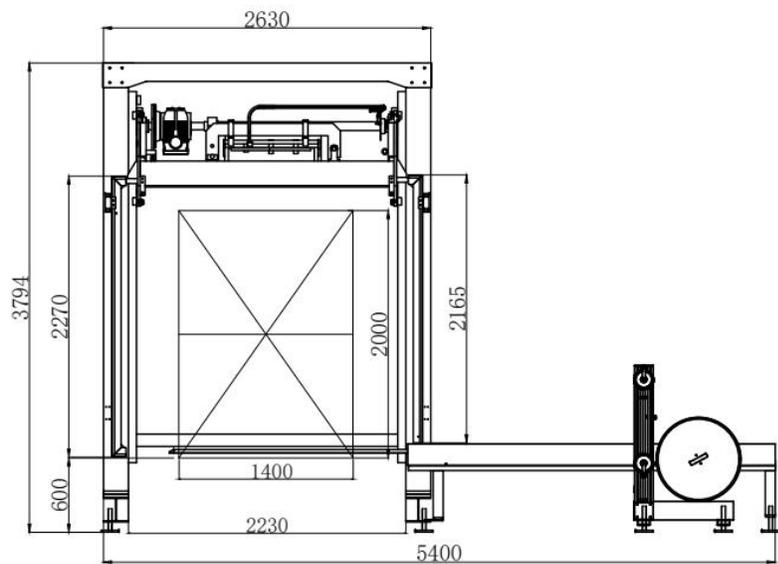
解决：整形难，占存储空间

它是一种用于托盘、栈板打包而设计的自动化包装设备，主要以PET塑钢带为捆扎材料，对放置在托盘上的物料在弓形架中进行进行纵横穿带捆扎，将货物牢固的捆绑在一起进行，保证货物在运输、贮存中不因捆扎不牢而散落，同时还保持捆扎整齐美观。适合在线自动打包，减少人力，提高工作效率。



粉料输送或辅机类-概况

超细粉专用穿剑捆扎机





粉料输送或辅机类-概况



超细粉专用缠绕膜机

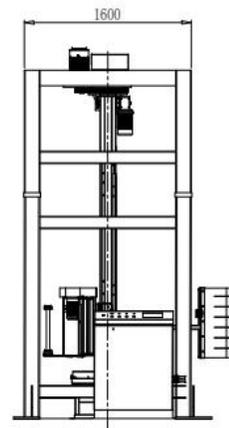
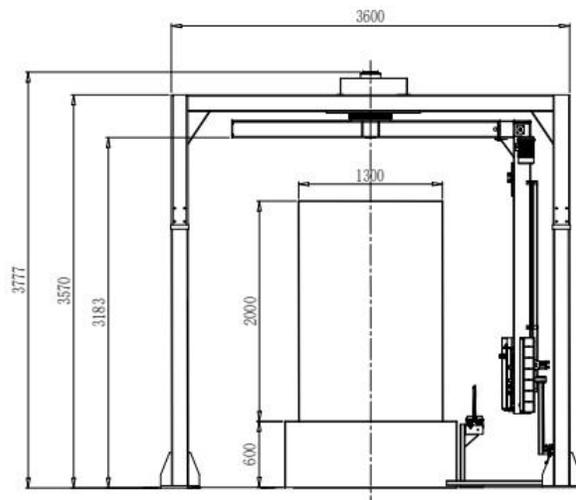
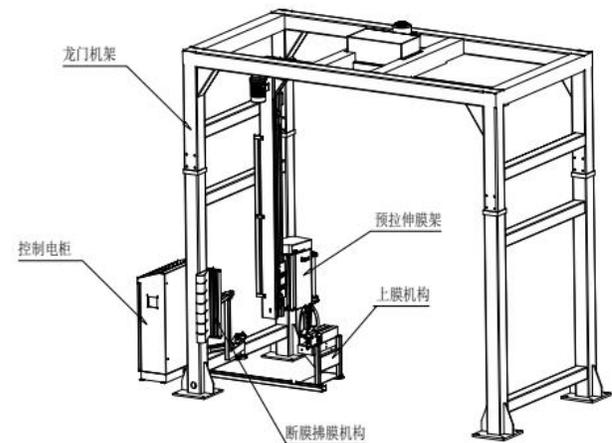
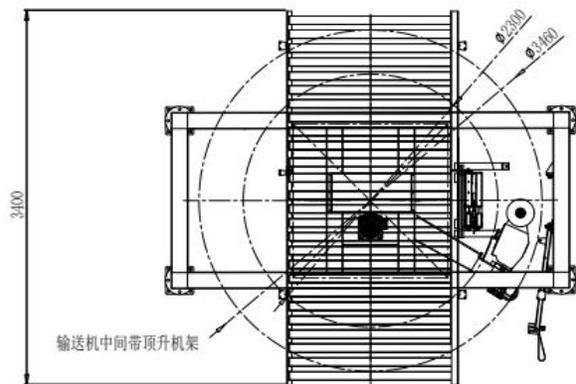
解决：包装效率低、物料包装质量差

是一种带有电气装置的包装机械，利用拉伸膜的张力卷绕各种散装物体或整装物体，使其包装成一个整体。适用于快速运输或储存，适应性强，高效低耗，能有效提高工作效率、减轻劳动强度、降低包装材料及人工成本，并具有防尘、防潮、防泄露、防损坏、防丢失等优点。



粉料输送或辅机类-概况

超细粉专用缠绕膜机





粉料输送或辅机类-概况



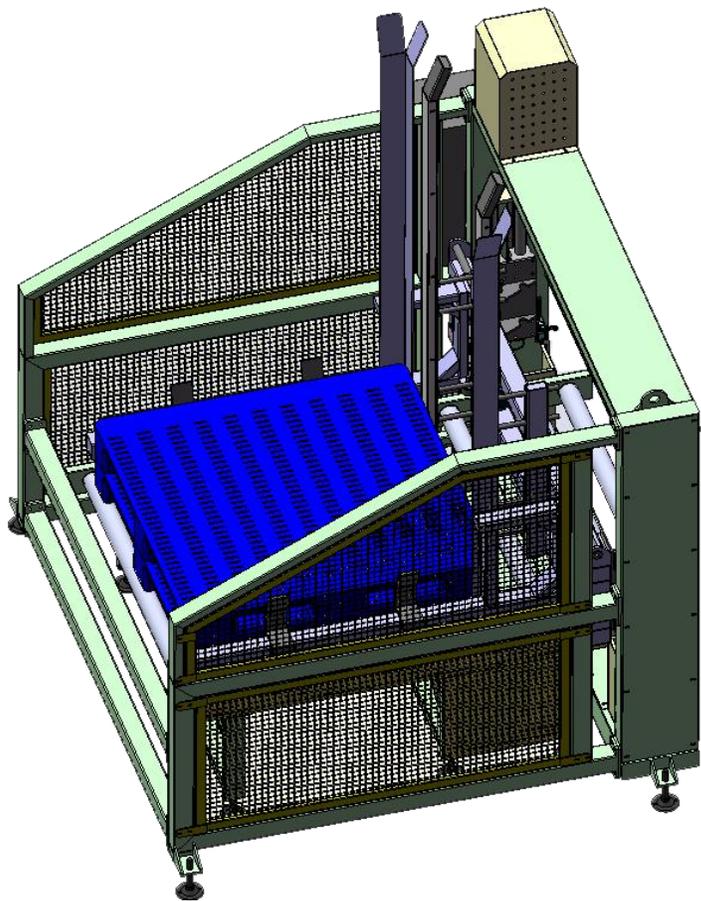
输送滚筒线

解决：人工运输成本高，效率低

输送滚筒线适用于各类箱、包、托盘等件货的输送，散料、小件物品或不规则的物品需放在托盘上或周转箱内输送。能够输送单件重量很大的物料，或承受较大的冲击载荷，滚筒线之间易于衔接过滤，可用多条滚筒线及其它输送机或专机组成复杂的物流输送系统。



粉料输送或辅机类-概况



供栈板系统

解决：招人难，人工操作，生产效率低

供栈板系统也叫空托盘自动供应系统，包括由托盘仓、空托盘输送机、待码输送机、满垛输送机、无动力辊筒输送机及控制系统组成，与码垛机配套使用，是自动包装码垛生产线的后端的重要辅助设备。



粉料输送或辅机类-概况



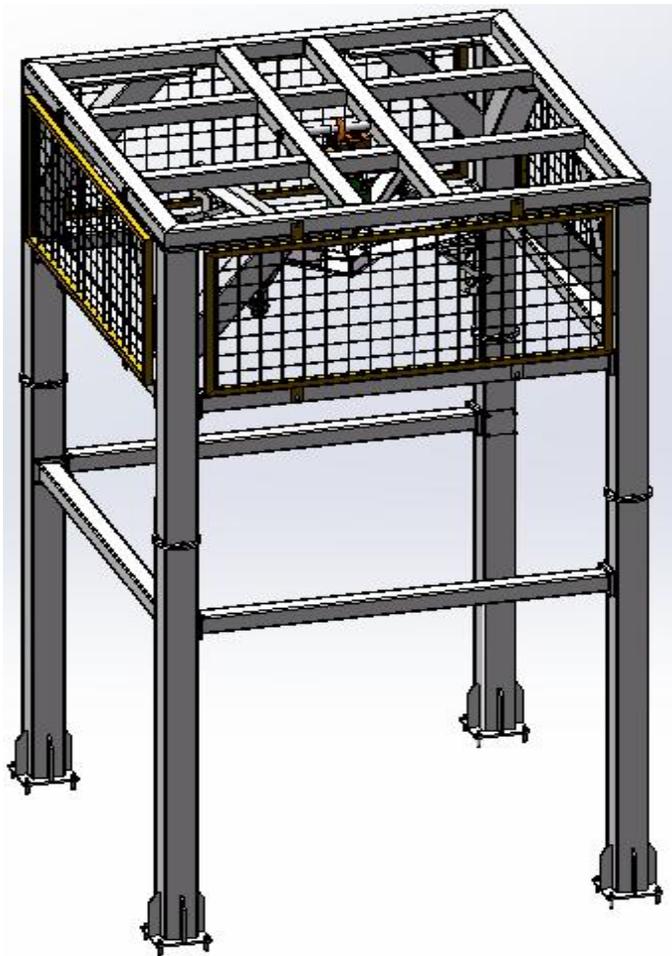
输送链板线

解决：人工运输成本高，效率低

输送链板线能够有效快速将物料运送至目的地，保证物料的稳定输送，减少物料的过度损耗、损坏及污染，它能减少人工搬运的劳动强度，提高工作效率，有助于实现节能减排的目标和降低人工成本提高生产效率。



粉料输送或辅机类-概况



吨包叠包机

解决：物料中的弱磁污染及杂物

供栈板系统也叫空托盘自动供应系统，包括由托盘仓、空托盘输送机、待码输送机、满垛输送机、无动力辊筒输送机及控制系统组成，与码垛机配套使用，是自动包装码垛生产线的后端的重要辅助设备。



粉料输送或辅机类-概况



全自动清扫除尘除磁一体机

解决：成品物料占存储空间

它从物料中高效分离金属碎片污染，且不会出现堆积密度或堵塞问题。粉体输送除尘除磁设备具有高强度磁铁元素配置，以消除弱磁污染和工作硬化不锈钢碎片和石头，从而增加产品安全控制和产品纯度。



粉料输送或辅机类-概况



拆包机

解决：物料拆包时粉尘污染

全包围吨袋拆包机适应于大袋包装物料如粉料、食品添加剂和塑料树脂等干燥粉、粒状物料的自动拆袋设备。它是集气流拍击助流、振动助流、除尘于一体的大袋拆袋机。它的自动化程度高，拆袋速度快，功率低，环保效果好。该设备主要应用于新能源材料、塑料、橡胶、食品、医药、矿产、粮食、建材、饲料等



行业应用及案例

HENLL 恒尔
ELECTRONICS

吨袋自动包装

**五面整形
+穿剑捆扎
+自动缠绕**

吨袋包装自动化生产线



新能源行业：

吨袋包装系统：五面整形+穿剑捆扎+自动缠绕+自动输送线



PART 03

服务模式





服务体系

一切为了让您更省心

面对客户公司采用内部最核心的三大服务体系,根据不同客户的特点和需求,组建专家团队为客户提供满意的解决方案,这也是大企业选择我们的关键。





服务体系

项目	传统售前服务	恒尔售前服务
了解工艺	⊖ 内部资料不支持预览	⊕ 支持预览让您放心
工艺流程图	⊖ 不提供	⊕ 提供详尽的工艺流程图
初步流程图	⊖ 保密初步布置图	⊕ 支持初步布置图的预览
三维图 1:1	⊖ 不提供三维图	⊕ 提供 1:1 真实还原三维图

项目	传统售中服务	恒尔售中服务
展示实际效果	⊖ 不提供	⊕ 1:1 运行线& 对比展示区

项目	传统售后服务	恒尔售后服务
高资历服务	⊖ 经验匮乏服务形式单一	⊕ 经验 20 年可远程服务





服务体系



8大完善项目服务

01

全流程形成工作闭环

72小时极速响应

02

全天候为您服务

24小时省内到达

03

全流程形成工作闭环

48小时国内到达

04

一切为了让您更省心



合作客户 新能源材料客户



部分客户列表（排名不分先后）

- 宁夏百川 • 上海杉杉 • 内蒙古杉杉 • 深圳鑫茂 • 湖州凯金新能源 • 贝特瑞（江苏）新材料 • 深圳贝特瑞新能源 • 天津贝特瑞 • 山西贝特瑞 • 青岛新泰和 • 黑龙江七台河万锂泰
- 威海南海碳材料 • 四川金汇能 • 广东羚光新材料 • 安徽锦美 • 深圳市本征方程 • 湖南星城石墨 • 福建翔丰华 • 安徽科达洁能 • 广东凯金新能源 • 青岛雅能都 • 溧阳紫宸
- 河南易成瀚博 • 大同墨西科技 • 湖南湘贤 • 石家庄尚太 • 山西中能汇通 • 唐山东日 • 青岛新泰和 • 内蒙古三信 • 山东杰瑞新能源 • 云南中晟新材料 • 乌兰察布市大盛 • 三元
- 内蒙古蒙集新 • 湖南博邦山河 • 湖南宸宇富基 • 湖南镭锂 • 旭阳工程 • 河南中碳新材料 • 中钢热能金灿 • 洛阳月星 • 洛阳联瑞 • 新乡赛日 • 银硅（宁波） • 青岛海达新能源
- 内蒙古犇星 • 青海比亚迪 • 华友钴业 • 广东邦普 • 江门优美科 • 云南德方纳米 • 云南云天化 • 国轩高科 • 中创新航 • 贵州安达 • 贵州胜威 • 贵州鑫茂 • 重庆特瑞 • 贝特瑞纳米
- 河南佰利联 • 光华科技 • 长城汽车 • 湖南鹏博 • 湖南五创 • 巴斯夫杉杉 • 江西东鹏新材料 • 江西升华 • 山东丰元 • 赣锋锂业 • 山东鑫动能 • 盐城芯材 • 宜春天赐 • 四川盛屯

THANKS

感谢观看

广州恒尔电子设备有限公司

GUANGZHOU HENLL ELECTRONIC EQUIPMENT CO.,LTD.

恒尔科技·服务全球

官网: <http://www.henll.cn> 地址: 广州市番禺区沙头街道汀根村大板工业区一街3号

