

智塑创新 共创绿色未来

目录

- 02 智塑创新 共创绿色未来
- 04 橡塑科技突破 赋能创新应用
- 06 世界级展会场地：深圳国际会展中心
- 08 观摩环球橡塑科技
 - 注塑机
 - 挤出机及挤出生产线
 - 吹塑机及热成型机
 - 薄膜及制袋技术
 - 回收再生机械
 - 自动化设备
 - 预加工、后加工及其他加工设备
 - 模具
 - 通用塑料、工程塑料、高性能特种材料
 - 复合及增强纤维或材料
 - 生物塑料
 - 再生塑料
 - 添加剂、颜料及色母粒
 - 橡胶、热塑性弹性体
- 34 新专区介绍：创新科技制品专区
- 36 CHINAPLAS+ 线上线下全域体验
橡塑科技精华一览无遗
- 38 精彩同期活动
- 41 参观攻略、住宿及交通导览



丰富主题活动 强实力 拓眼界

- › 科学家论坛
- › 科技讲台
- › 专精特新 橡塑“星势力”
- › 塑料回收再生与循环经济论坛暨展示会
- › 设计 x 创新
- › 应用研讨荟
- › 塑说市场大本营
- › 可持续共鸣体

一站式浏览行业全景

380,000
平方米展会总面积

3,900+
国际参展商

3,800+
机械展品

1,200+
原材料供应商



CHINAPLAS 汇聚

- 来自全球40多个国家及地区的橡塑科技供应商
- 多元化的生物基、可降解及可再生材料，涵盖从通用到高性能的各种行业应用，为可持续发展注入新动力
- 更多环保新材料兼容的绿色生产设备，有效助力节能减排
- 落地化的智能工厂方案，全方位涵盖能源管理、排放管理、生产、质检、物流及仓储管理等
- 创新材料及工艺，通过改善产品外观提升成品价值
- 升级版生产技术，实现小批量的高精密生产

了解更多及预登记参观
www.ChinaplasOnline.com

橡塑科技突破 赋能创新应用

电子电气

全球数字化进程加快，特别是汽车电子、AR/VR 等市场更明显，新型电子元器件将继续向微小型化、纤薄化、高功能性发展。运用在终端产品上的各类无卤阻燃、导电/防静电、高导热等工程材料，其质量和工艺水平直接决定了元器件和整机产品的使用性能。

- ① 精密成型及智能生产技术
- ② 功能性材料及碳纤维增强热塑性树脂
- ③ 轻量化解决方案
- ④ 循环材料和可持续解决方案



医疗与健康

疫情防控常态化和人们健康意识的增强，促使医疗行业持续升级，产品创新迭代加速。从生物相容性材料到医用级功能材料，从精密制造到智能制造，以及高精度、个性化、自主化等将成为医疗健康解决方案的发展焦点。

- ① 耐消毒、耐化学性材料
- ② 抗菌及生物兼容材料
- ③ 高精度及液态硅胶注塑、3D打印
- ④ 自动化检测



包装

色彩绚丽、质轻便利而又耐碰撞的橡塑材料，广泛应用于食品饮料、预制菜、日化、电商物流等领域的包装。除了颜值及实用性，塑料包装的低碳环保、可持续发展日益受到人们的关注。

- ① 单一材料复合以便回收再生
- ② 生物可降解材料
- ③ 高阻隔食品级材料
- ④ 个性化定制
- ⑤ 智能化及一体化包装设备



汽车

随着新四化的开展，汽车已经渐向智能终端转变。智能座舱是用户和车辆进行交流的界面，也是企业走向高端智能转型的新破局点。IMD/INS 等表面处理工艺和高透光、导电、耐老化等高性能材料是实现汽车科技感的关键。

- ① 轻量化方案：碳纤维、SMC、微发泡工艺
- ② 用于EV电池的耐高温、阻燃材料
- ③ 智能表面装饰工艺：IMD、INS、TOM等
- ④ 3D 打印、智能制造设备
- ⑤ 抗水解及高介电材料



运动与休闲

高性能工程塑料、复合材料、热塑性弹性体可满足大众对运动装备的更高要求，追求提升运动质量的同时也展现个人的时尚品味与运动态度。例如缓冲性能和强度等，令装备更安全、舒适、耐用，同时实现减重和更大的设计自由度。

- ① 隔音、吸震材料
- ② 抗菌、轻量化材料
- ③ 再生及可持续的运动产品材料
- ④ 颜色及纹理更多样的材料



建材

塑料在绿色建筑市场应用潜力庞大，不仅能代替钢材和木材等传统建材，降低建筑自重，令施工更便捷，也有助于实现节能环保设计、提高建筑功能与质量。

- ① 新型PPR材料/技术，抗菌材料如SMC
- ② 新型检测设备（质量、抗压抗折、断裂拉伸率等相关检测）
- ③ 具有装饰功能的材料
- ④ 新型防水阻燃保温材料



展馆总图

深圳

深圳·被称为“中国硅谷”，拥有众多知名高科技公司、是中国重要的高新技术研发及制造基地、大湾区发展的核心引擎，正加快建设成为具有全球影响力的创新创意之都。

世界级展览场地：深圳国际会展中心

广东省深圳市宝安区福海街道展城路1号

- 拥有先进及完善的会展及餐饮设施
- 海陆空交通便利
- 19个展厅均设在一层，便于参观



南入口有礼

南入口进场 即送好礼
省却排长队 快捷入场

* 礼品先到先得，送完即止

- 机械馆**
- 3D技术专区 **7**
 - 辅助设备及测试仪器专区 **13**
 - 挤出机械专区（型材及管材生产机械） **6,8,10**
 - 挤出机械专区（片材及板材生产机械、共混设备） **4,5,10**
 - 薄膜技术专区 **3,10**
 - 注塑成型方案专区 **7,9,10**
 - 注塑成型及智能制造专区 **11,12**
 - 塑料包装机械专区（软包装机械） **1,2,3,10**
 - 塑料包装机械专区（吹塑及热成型机械） **2,4,10**
 - 回收再生科技专区 **6,10**
 - 橡胶机械专区 **8**

- 国家/地区展团**
- 奥地利 **10**
 - 法国 **10**
 - 德国 **10**
 - 意大利 **10**
 - 日本 **9**
 - 瑞士 **10**
 - 英国 **10**
 - 美国 **10**
 - 台湾地区 **7**

- 化工及原材料馆**
- 添加剂专区 **13,15**
 - 抗菌添加剂及微生物防治方案专区 **15**
 - 生物塑料专区 **20**
 - 化工及原材料专区 **14,16,17**
 - 颜料及色母粒专区 **14**
 - 复合及特种材料专区 **17**
 - 环保添加剂专区 **13**
 - 纳米、微细添加剂专区 **15**
 - 再生塑料专区 **16**
 - 热塑性弹性体及橡胶专区 **17**
 - 商贸服务专区 **13**

- 创新科技制品**
- 创新科技制品专区
(功能性薄膜制品、特种橡塑制品、环保制品) **20**

- 图示**
- 观众登记处
 - 国内参观团接待处
 - 海外参观团登记处
 - 出租车
 - 地铁站12/20号线
 - 地面停车场
 - 地下停车场区域
 - 10 展厅号
 - 1 展馆门号
 - 创新设计廊
 - 设计论坛
 - 科技讲台
 - 专精特新 橡塑“星势力”
 - 橡塑高校精英计划
 - 应用研讨会
 - 塑说市场大本营
 - 可持续共鸣体
 - 科学家论坛
 - 南入口有礼

注塑机

不断攀升的能源价格使得节能降耗的设备越来越受欢迎。工业4.0、物联网技术为注塑机赋能增效，进一步优化成本，从而实现高效智能化透明管理。

TMII 系列注塑机

广东拓斯达科技股份有限公司

111G31



注塑机具有能一次成型外型复杂、尺寸精确或带有金属嵌件的质地密致的塑料制品的能力。

产品特点：配置提升，动力强劲，效率更优；优化设计，稳定易用；高度集成，节能可靠，精准高效。

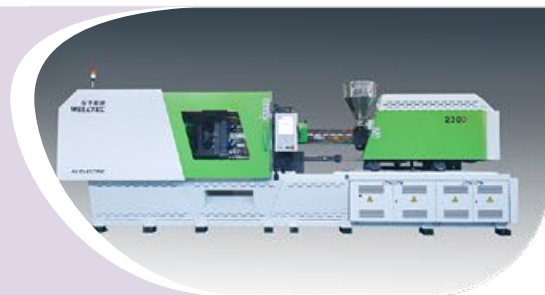
D系列全电动注塑机

东华机械有限公司

12A31



特点：自锁式五点曲肘合模结构，合模部分刚性同行业领先；伺服电机驱动滚珠丝杆作为各动作单元执行机构，动作平稳精确；国内领先的电机驱动控制系统，确保各动作重复精度0.01mm；关键零部件均采用进口品牌，整机稳定性高；采用优质油脂润滑，无液压油使用，大大减少对环境的污染；低噪音、低能耗，实现绿色生产。



高效伺服液压注塑机 SmartPower 25-400t

威猛巴顿菲尔机械设备（上海）有限公司

111F41



SmartPower系列注塑机是一款非常紧凑且拥有出色稳定性的伺服液压注塑机，锁模力在25~400t之间，可配置多种高精度注塑单元，标配按需驱动式驱动系统，拥有专利的KERS能量回收系统，可进一步节能；采用了带有一体式辅助系统的新型UNILOG B8控制系统，操作简单方便；锁模系统经过人机工程学优化，换模时间更短。SmartPower注塑机可应用于以下工艺：洁净室注塑、气辅技术、微发泡结构技术、多组份成型、流体注塑成型、热固性塑料注塑成型、粉末注塑成型等。

NEX220IVT-50E电气式高性能注塑机

日精树脂工业科技（太仓）有限公司

19A31



特点：

快速·精密·操作系统便利·保护模具；
省空间设计与扩大可搭载模具领域；
多种多样V-P切换方式，切换应答控制（改善外观，抑制峰值压，促排气）。



立式液态硅胶注射成型机

广州天沅硅胶机械科技有限公司

18J01     



产品特点：

1. 体积式定量缸实现A、B胶1:1精确送料；
2. 天沅专利精密数控色浆泵，精度0.01g，实现颜色持续稳定；
3. 动态混合螺杆混色混料更快更均匀，与炮筒直连，更省料；
4. 自主研发直压式炮筒，注胶精度高，注胶快，稳定性好，清洗方便；
5. 整机一体式设计，一个PC操控面板，精准稳定、操作方便；
6. 双滑板可安装一上模两下模，配合双工位操作，提高生产效率。



NEO·M1120s 水平转盘多组分注塑机

泰瑞机器股份有限公司

12C41 

方案亮点：

1. 通过降低注射压力，降低光学制品内应力，减少客户成本；
2. 四根拉杆独立控制，静态精度高达0.01mm，动态0.05mm；
3. 比玻璃更轻，达到40%的减重，同时能够克服玻璃做不了复杂曲面，韧性不好等瓶颈问题；
4. 一体化成型，降低成本的投入。



ENGEL e-mac 280机器生产64腔PET采血管

恩格尔机械（上海）有限公司

11J41    



ENGEL将提供在制造医疗部件中的机器、模具和自动化的一体化解决方案。

机器特点：

1. 更好的产出以及较小的占地面积；
2. 广泛的技术选项；
3. 较大的拉杆间距；
4. iQ系列产品可配置；
5. 智能紧凑型的私服液压工作站可选；
6. 全新的电动注射单元，为客户提供更大的灵活性。



MH系列二板式多组份注塑机

伯乐智能装备股份有限公司

11J31     

1. 大型伺服转盘系统：模板采型转盘设计；满客订定制化，功能多样，转盘旋转快速、平稳、定位精准。
2. 多样化移动（中距可调节）：模具中距可调节，多样化移动，可加装通射台进三色产品生产。
3. 抗折断拉杆：采了整体式结构，高压活塞到拉杆圆光滑过渡。
4. 锁模采线性导轨：开合模动作更平稳，控制精度更，且能耗更低；线轨滚动摩擦，润滑更少，可免除润滑油溅问题。高强度的线性导轨，有效保护模具不受损害，保证机器期运的稳定性。



挤出机及挤出生产线

在可持续发展热潮下，使用不同特性的回收原料成为大势所趋，而含有添加剂的有色混配料的复杂挤出工艺应用日渐增长。同时，对于挤出机来说，节能高效是永恒话题。



超高速PVC管材挤出机生产线

文安县通达塑料机械有限公司

18P41



通达自主研发的最新超高速PVC管材挤出生产线，具备节能（电、水、气、人工、占地面积节省）、日产量高（ ≥ 20 吨）及超高产能的特点，从而可实现降低人工成本和单位吨能耗，更加有利于企业以有竞争力的价格赢得更多的市场份额。

纺粘熔喷复合非织造布生产线设备

浙江朝隆纺织机械有限公司

15D07



该生产线集合纺粘和熔喷技术为一体，最高六组模头同时运作，速度高至800米/分钟，生产低至8克/平米非织造布产品。所生产的非织造布广泛应用于：卫生材料、医疗用品、技术工程、建筑工程、农业防护、工业防护、汽车制造、家居用品、包装领域、过滤领域等等。



双螺杆挤出机

莱斯特瑞兹机械（太仓）有限公司

110S41



ZSE MAXX 系列双螺杆挤出机，自2004年推出市场后以其出色的性能（螺杆元件外内径之比 1.66，比扭矩 15Nm/cm³，全新的螺杆花键轴设计以及优化的机筒冷却系统），在各类改性配混、色母粒及直接挤出塑料薄膜等领域得到广泛地应用并享有盛誉。ZSE CC 系列双螺杆挤出机（螺杆元件外内径之比1.5，比扭矩 11.5 Nm/cm³，螺杆转速600 或1000 转/分，加工段长径比36-44D）用于母料和配混改性。

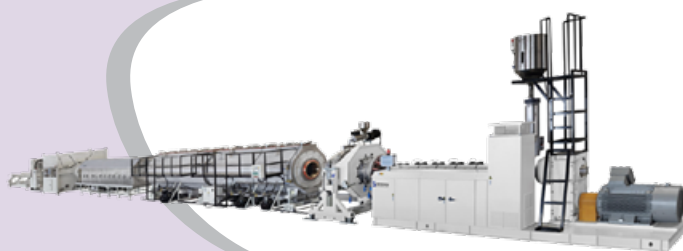
HDPE 挤出生产线

广东巴斯特科技股份有限公司

18P21



1. HDPE管材生产线，管线规格4-1600mm；
2. PPR/PERT/PB高速管材挤出生产线，最高速度100米/分钟；
3. 多层复合实壁管挤出生产线；
4. PVC型材及管材挤出生产线。



挤出成型一体化生产线

汕头市达诚环保精机科技有限公司

15F21  



该机组集自动计量上料、片材挤出、塑化成型、自动堆叠和计数、废边及边料在线粉碎回收为一体的全自动连续生产线；
具有高效节能、节约人力资源、塑杯生产卫生可靠等优点；
挤出成型同步化控制，实现片材线速度自动跟随。

HPE挤出机-占地面积小，产出大

戴维斯 - 标准有限公司

110R39 

戴维斯-标准HPE卧式挤出机满足了市场对于占地小，性能高，快速交货，应用于共挤和多层产品的要求。挤出机尺寸可选范围从0.75英寸（19毫米）到1.75英寸（44毫米），使用直接驱动电机而非皮带和束轮，占地小，靠近机头。



STS Mc¹¹ 配混挤出机

科倍隆集团

110K31  



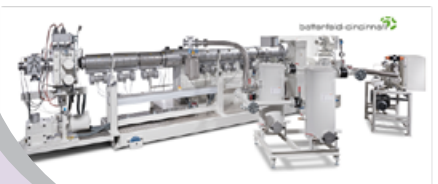
1. STS Mc¹¹以其11.3 Nm/cm³的比扭矩确立了新标准。与上一代机型相比，产量最大可提高27%，同时由于填充率提高，熔体温度降低，从而产品质量得以进一步改善。
2. STS Mc¹¹系列融合了科倍隆完善的工艺技术和质量标准，使用欧洲原装制造的科倍隆自主品牌传动箱，螺杆最高转速从800 rpm提高到900 rpm。
3. 新型优化设计的底座可以承担更大扭力。高性能产出与低投资成本相结合，保证了投资者可迅速地收回成本。模块化设计的筒体和螺杆元件，可以实现加工段根据工艺需求在24到68D之间灵活调整。

用于生产PET片材的星型挤出机

佛山巴顿菲尔辛那提塑料设备有限公司

18F41   

特点：
适用于原料A-PET/G-PET/r-PET/PLA·PP，PS挤出生产，可添加回料可达70%；
带自动化操作系统：专为薄膜和片材挤出生产线设计的Bctouch UX系统；
配置用于生产PET 800到1200kg/h的高效真空排气系统；
主机具备现代化机器结构，紧凑和模块化设计，直驱（AC）风冷驱动，连续速度控制及高扭矩带推力轴承。



吹塑机及热成型机

在全球限塑的背景下，新型吹塑设备致力于减轻成品的重量，并广泛使用PCR材料。同时，该设备通过缩短换模时间和换色时间，实现了更灵活的生产。



HT-Z7165多功能正负压一体机

东莞市鸿胜机械科技有限公司

14A21  



PIC全自动控制配合伺服系统，实现高效精准产品生产，采用德国进口加热砖，高效节能、稳定耐用，模具安装快捷。自动定位模具价格低，机械节省人工、价格合理，经济耐用，运行稳定，机械设备结构合理，结构简单便于维护，多种产品供用户选择。适用于HIPS、PS、PP、PVC、PETA、PETG等塑料片材的成型，加工高透明、高拉伸、浅拉伸、圆形、方型、不规则、上下双向拉伸、翻边等产品，生产各种食品包装和工业包装类等包装制品。

MFC9070RD型 全伺服三工位热成型机

汕头市盟星包装机械有限公司

14J31  

特点：各动作程序由PLC控制；正负压成型；上、下模成型方式；伺服送片，高速准确稳定；上、下电热炉三段加热；片材链边预加热装置，减少片材崩片情况；电热炉控温系统采用全电脑智能自动补偿控制；成型、裁切单元开模、合模伺服控制，制品自动计数输出；制品向下垒叠和机械手堆叠2种方式；具有产品资料及参数档案记忆功能；送片链轨宽度可同步或分立电动调整；片材过热、掉片、气压不足电热炉自动移出装置；自动润滑系统，油路阻塞告警提示；机械上料卷装置。



革命性的AL系列直接调温注拉吹成形机

青木固（佛山）塑料研发有限公司

14F41    



AL系列机型的开发使容器成形进入革命性的发展，压倒性的高速脱模成形周期，大量生成所有原料的可塑性、灵活性，改变了以往到现在为止的机型选定标准，不仅机器模具等的首次投资成本降低，也实现了生产成本的大幅度降低。



高速节拍人力节省~新一代GS机问世

株式会社浅野研究所

14J41 

与现在的GS机相比，开发的新一代GS机具有以下特点。输送速度3,000mm/s（是原有设备的1.5倍）；工作台速度Max.1,000mm/s（是原有设备的1.2倍）；650kN的合模力（适用于0.6MPa的压空压力）；轨宽调速比原来速度快5倍；工作台闭模高度移动速度是原来速度的2倍；提高了换模小车的接近性；上下工作台驱动减速机的通用性。在本次展会上，对新一代GS机进行成型演示，敬请期待。





小旋风全电吹瓶机系列

广东乐善智能装备股份有限公司

12F41 



小旋风系列吹瓶机专门为小型吹塑制品高效生产而定制，整机小巧、快速、运行稳定、温控精准、能耗低、自动化程度高的系列。锁模、移模、插笔伺服电机驱动，动作快速、稳定、移位精准，重复精度高达0.01mm。全电脑控制，自动进行工艺参数优化及故障诊断，控制精度高，保证机器设备运行的可靠与安全。



PET全电式吹瓶机CSS6

新冠(福建)机械工业有限公司

12H31    

此款全电直线式吹瓶机，机型CSS6，最大容量到0.7L，产能18000瓶每小时，适用于生产水瓶、汽水瓶等冷灌装PET瓶。机器采用伺服马达连动结构，确保机台高速运转与精密定位，强调高速节能稳定。具有“低耗能、低维修、低磨损、低污染”的特点。



全自动一步法注拉吹机

柳州市精业机器有限公司

12J41   



机器可生产如医药包装瓶、化妆品、水杯、学饮杯、奶瓶等。制品晶莹剔透，可满足用户对高品质外观制品的要求。可适用的材料：PET、PP、PC、PPSU、PETG、PCTG (Eastman Tritan Tx1001/Tx2001) 及SKYF300等。机器专利号 Patent No. ZL 2018 2 0973293.5，包含主机、模具、成型工艺等多个环节，取得实用新型专利，采用三工位布局，即第一工位注射瓶坯，第二工位拉伸吹瓶，第三工位脱瓶。更合理的模具布局结构，使机器能更稳定地运行。

XTRA 旋转式吹瓶机

西帕机械(杭州)有限公司

11P51   

XTRA的技术优势很突出，但更重要的特点是：它拥有业内极高的bhc产能，在众多竞争对手中其工艺角度极广，全面节能，有着极其便利的用户界面以及完全开放的系统。这种性能、速度、质量水平和节能的完美融合使其总拥有成本可降低25%。XTRA是PET吹瓶机的全面创新。



薄膜及制袋技术

TPE薄膜现在大量应用于汽车、运动服饰和医疗用品中。新推出的薄膜生产机械更可使用TPU及TPE双材料，并实现全自动化，节省更多成本。另外，电瓶车崛起带动电容薄膜需求，用于电瓶车的高功能薄膜将是大势所趋。

高速全自动缠绕膜生产线（双四轴八工位收卷）

新乐华宝塑料机械有限公司

15J11



该设备与传统设备相比，明显的区别是：

1. 全能型双四轴收卷，可直接节省5%-10%的成本；
2. 开机速度可达500m/min，生产的缠绕膜为7层共挤，使产品在性能上更加优异；
3. 设备利用合适的原料，可生产10um的薄膜；
4. 在工艺流程、挤出系统、加热控制系统、边料回收方式等方面更加完善，能更好的节能降耗；
5. 智能自动化更高，大大降低了人工成本。



吹膜机

倍加德机械科技有限公司

13R31



此次展品为三层共挤吹膜机组，模头直径 $\phi 300\text{mm}$ ，挤出机螺杆直径分别为 $\phi 65\text{mm} + \phi 75\text{mm} + \phi 65\text{mm}$ ，轮面宽度1600mm，最大薄膜宽度1500mm。配备了非接触在线测厚仪、自动风环系统、自动称重系统及中心收卷机。此次展机具有高产能、低能耗的特点。能加工各类高比例MPE配方，故广泛应用在印刷复合包装、食品包装、药品包装、日化类包装等各类工业包装领域。



七层非对称吹膜机

温州奥翔包装机械有限公司

13F21



七层非对称高阻隔膜可以阻止气体的渗透，如氧气、氮气或者二氧化碳，以及水蒸气的渗透，保护着香气和味道。七层共挤吹膜机可以组合比较广泛的有利材料，以低成本、多选项、高效率的方式抓住市场的需求。

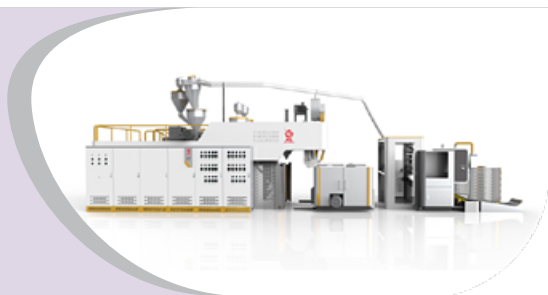
智能温控全自动流延膜机组

昌龙兴科技（深圳）有限公司

13A41



1. 自动调节温度，智能化操作，能够有效帮助整机高效节能10%以上；
2. 自主研发真空快速抽吸边自动回收装置，超静音，不易堵料和断边，保证生产不受收卷线速限制，回收率高；
3. 触摸屏集中控制，操作简捷，更智能；
4. 计量泵传感技术，精准控制机组挤出压力，实现了线性挤出，提高薄膜性能；
5. 该机型生产的缠绕膜具有拉伸性能好、抗穿透性强、透明高等特点，应用于外贸出口、五金、食品医药等行业的托盘包装。



MASIM 玛尚公司

110L43   



MASIM不仅可以避免使用两台机器连续单向拉伸，实现在同一台机器上实现双向同步拉伸，而且还可以确保拉伸后更好的分子排列均质性及薄膜的最终厚度。在日常使用中，这种均质性对某些薄膜的质量至关重要。例如，拉伸强度高的锂电池隔膜才能够保证电动汽车的正常充电，并延长其使用寿命。在CHINAPLAS 2023上推出的MASIM 新系列同步拉伸设备包括2个不同的产品类型：MASIM L型的链夹系统被重新定义以实现不大于2的拉伸比；MASIM S型的最高机械同步拉伸比可达12。

高速三边封自动制袋机 大连户谷技研工业有限公司

11F41    

高速三边防封自动制袋机付自立袋·付开闭条·四个伺服驱动·最大生产能力：240刀/分=960袋/分·240刀/分2列=480袋/分·150刀/分2列=300袋/分。



W&H处理单材料薄膜的MDO技术 威德霍尔机械

110H05   



使用 MDO 技术加工的 PE 薄膜充分满足下游工艺的要求：光泽度、透明度和机械性能。所有 MDO 滚轮温度和速度均可单独控制，生产过程中可调节拉伸间隙（5-60mm），优化薄膜性能，拉伸速率可通过拉伸力或速度比进行设置，尽管薄膜性质僵硬，也可以制作出具有出色平整度的宽膜。

同步拉伸薄膜生产线 依梭普

110K55   

同步拉伸薄膜生产线6.6米或更宽，350米/分钟，K P OPET / BOPA / BOPI / LIBS湿法 / LIBS干法 / BOCPI，适用于量产膜市场 (FLEXSIM) 和特种膜市场 (FLEXSIM+) 全机械解决方案：简单、高效、坚固 薄膜生产过程中可调节拉伸比，与异步拉伸相同的能耗和维护要求。



回收再生机械

预计到2040年，闭环回收的增速将达到开环回收的近两倍。为完成闭环回收的目标，回收机械将继续提高其过滤和分选精度，减少产出的滤渣和废水，同时提高再生塑料的质量，以此推广到更广泛的应用。

团粒造粒机

苏州保力泰克机械有限公司

16L55



POLYTEC团粒压实单螺杆挤出造粒系统，包含喂料系统，团粒压实仓，高效挤出机，不同类型的过滤器和不同类型的模块化设计造粒机组。团粒压实造粒机组优势：集破碎、压实、造粒于一体，自动化程度高，节省人工；更高效的喂料，适用于堆积密度小的薄膜、纤维、编织袋、塑料绳、渔网、发泡材料的回收造粒；更高的产量输出及更低的能耗和人力；更精确的温度控制，更优化的塑化工艺段设计，确保最终颗粒品质的可靠性。

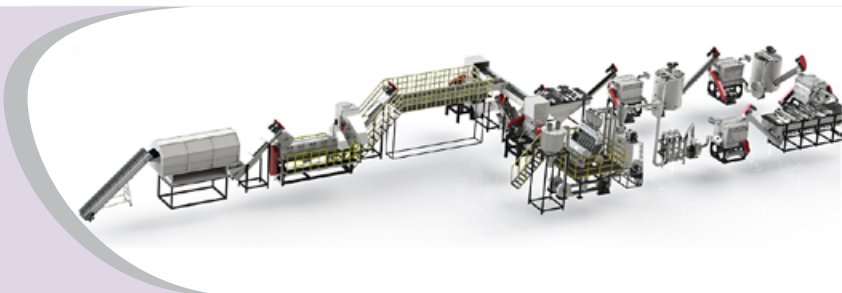
废旧塑料清洗和造粒设备

江苏方圣机械有限公司

16H51



全自动的清洗线（产出：300-4000kg/h）和造粒线（产出：100-1500kg/h）机器生产线，回收处理废旧塑料包括PE、PP、PET、PVC、PS、EPS、BOPP、ABS、PA薄膜及硬质材料等。



PET瓶到瓶再生颗粒系统

江苏艾斯瑞特机械有限公司

16K41



高效的最新回收解决方案，由于前端的真空技术，末端的SSP增粘技术，配合艾斯瑞特PET特制的造粒挤出机可使得最终成品的IV数值达到要求，并且将这个数值能够稳定的保持下去。可保持稳定的IV值输出，用于进一步的下游加工成型，例如拉伸吹塑制品，在新瓶中最高可达到100%瓶到瓶的技术。

PP/PE/PET 清洗线

苏州中塑再生机械有限公司

110Y19



设备是专门为各种来源的PE-PP薄膜设计的高通量、高性能回收系统，包括高污染水平的材料、HDPE瓶。最终目的是获得高纯度、低成本的整个系统，包括粉碎、洗涤、脱水、干燥、收集等程序。典型的PP-PE清洗设备由以下部件组成：

1. 带式输送机；
2. 碎纸机；
3. 破碎机/造粒机；
4. 高速摩擦洗机；
5. 沉淀和漂洗池。



破碎机

骁马机械(上海)有限公司

110Q41



ZERMA破碎机具有以下优势：出料颗粒均匀、粉尘含量低、低热量释放、占地面积小且易于维护等。GSC系列隔音紧凑型破碎机带有整体隔音装置，充分降低运转噪音。新科技消音棉确保最佳隔音效果。紧凑型GST系列在线破碎机主要用于吹塑行业的大容积的瓶罐不良品回收，以及吹塑产生的边角废料回收。GSH系列重型破碎机可直接将大型厚壁块料或管材粉碎成颗粒状，也可与重型撕碎机搭配使用，以满足客户超高产量需求。

rHDPE食品级再生造粒系统

奥地利埃瑞玛再生工程机械设备有限公司

110D41



污染后的消费后塑料直接生产为气味优化的高品质再生粒子？创新的ReFresher技术和经过无数检验的INTAREMA TVEplus设备高效强强联手，使这一设想变成了可能。顶尖粒子质量与经优化的气味，为再生塑料打开了全新的应用可能。系统的出料符合FDA食品接触标准的消费后塑料制HDPE粒子，适宜于各类食品包装，如牛奶及果汁瓶、肉类托盘等。终端产品中含有至100%的消费后HDPE。



AUTOSORT®智能分选机

陶朗分选技术(厦门)有限公司

16A41



陶朗全新一代AUTOSORT®智能分选设备，搭载了多项陶朗最新的专利技术，并引入了更多人工智能元素和革新性的识别技术，传感器功能更强大，能同时根据材质和颜色等特征进行分选，能胜任更复杂的分选任务。广泛适用于混合塑料瓶、混合包装材料、城市生活垃圾等的分选，从各种混合废料中分选出高纯度的PET、PP、HDPE、LDPE、PE、PC等可回收物。

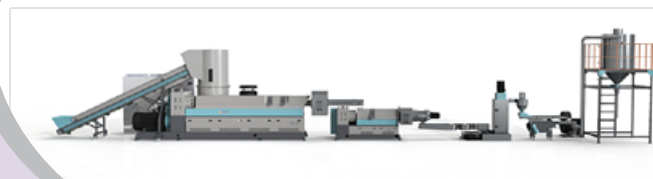
三合一膜料造粒挤出机

广东华星塑料机械有限公司

16J41



本设备主要用于PE膜料和PP膜料的再生造粒。该机组集原料的输送、粉碎(热团粒)、挤出造粒等多功能于一体，生产过程节省了原材料重复运输的劳力，废膜在粉碎过程中产生热团粒，有利于压缩塑化，大大提高产能力和塑化质量。



医疗



新能源



包装



体育休闲



光电



新产品

自动化设备

智能工厂除可实现连续化生产、过程监控、能耗及品质管理外，亦可透过云计算减少碳排放，走向低碳制造。

体积式计量设备

摩丹智能制造（太仓）有限公司

11K41



sCOLOR V 体积式计量设备可帮助塑料加工厂家以最高计量精度和重复精度实现出色的混合质量。此计量设备用于在自由流动的主要组分物料流中计量添加剂，以节省空间的方式直接安装在成型机的进料口适配器。设备的微处理器控制器可用于注塑应用或挤出操作。通过先进的7寸彩色触摸屏可显示并监控流量，并为校准提供辅助。一个控制器可控制 1-2 个计量模块，提供 16 种语言可供设置。

一键换模解决方案

史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司

11K31



集成了包括预热站、全自动能源组合连接系统、双工位换模台、电磁锁模系统、机器人、机器人工具快换等一系列产品，实现换模流程完全自动化。可缩短95%以上的换模时间，大幅提高注塑工艺的生产灵活性和经济效益。



SIMATIC T-CPU 西门子运动控制器

西门子（中国）有限公司

12F21



全新的工艺型CPU，S7-1500T-CPU无缝扩展了中高级PLC的产品线，在标准型/安全型CPU功能基础上，能够实现更多的运动控制功能。根据对工艺对象数量和性能的要求，可选择不同等级的T-CPU模块，适应从简单到复杂的应用。



卓越系列注塑机控制系统

宁波伊士通技术股份有限公司

112R41



卓越系统是伊士通新一代精密液压伺服控制系统，解决困扰行业多年的开锁模不稳定、难调、精度不足的难点，使得机器能够快速、稳定的运行，产品精度提升，调试简单。泵控系统有区别于欧洲的阀控技术，在成本上可控，在性能上保持同等水平。系统的控制电脑和伺服系统是在全电系统平台上开发出来的，具备更加稳定和更高精度的控制性能。

全伺服横走式机械手R700ID-S5

东莞市艾尔发自动化科技有限公司

111P41



特点：

1. 五轴AC伺服马达驱动；
2. 手臂上下行程700mm；
3. 引拔行程360mm·横行行程1500mm（可做到1800mm）；
4. 机械手标配2吸2抱；
5. 机型应用于：医疗器材、食品包装、化妆品包装、日用品取出等行业。



电动快换EQC

吉玛泰克自动化工程（常熟）有限公司

111J63



GIMATIC自主研发创新；
 即插即用命令类型，无需编程操作，大大简化生产流程；
 EQC使用24V直流低压电源，机械啮合，锁死工装时无需电源参与。相比传统器具，更加节能高效安全；
 搭载RFID识别技术，最多可识别255个工装信号，多种工具轻松扩展，内部多达6个气路连接，实现机器人协作；
 无电缆断裂和缠绕风险，安全耐用；
 不再有杂乱电缆，不再有运动限制，旋转时不再出现刷子滑动环；
 与GIMATIC其他系类产品完全协作兼容。



自动化设备



高精度多组份称重计量系统

东莞市恩玛自动化机械有限公司

111F11



恩玛推出12组份高精度称重计量系统，搭载全伺服电机与精密双旋式螺杆的完美结合，方便配方重组或清理。配合恩玛全新一代ENM-Lnet先进的在线配比计量分析软件，全程自优化过程控制系统确保高精度混配输出，混配能力最大可达3000kg/h，精度误差精准控制在±0.1%以内。搭载USB接口及以太网进行远程数据的连接，便于在线数据管理及实现远程操作及实时监控现场工作状态。广泛应用于注塑、挤出、医药、食品、化工等行业的高速、多物料的混配工艺。



松井QU-IoT成型工厂品质管理系统

上海松井机械有限公司

111C31



QU-IoT是Quality UP IoT的简称。通过导入QU-IoT，可以提高品质和效率，并且对生产据点或生产规模扩大等功能扩展提供有力支持。QU-IoT是将成型进行电子化管理，有助于减少因尺寸变化、变形、强度降低等产生的成型不良，可以实现稳定地、高品质地短成型周期产品的生产。MATSUI在110年的历史中，摸索出的影响品质、效率等的因素，通过各种手段对其进行实时监控，从而创造最佳条件的成型。



iPQ-Surface 表面缺陷检测系统

比勒（上海）自动化技术有限公司

15K01



BST iPQ-Surface 是一种可靠的高端表面缺陷检测系统，可根据实际应用与需求进行定制。系统的模块化结构确保始终为应用和安装情况提供最佳解决方案。该系统可以对平面材料进行连续检测，可应用于多种材料，如塑料薄膜、金属箔、无纺布、纸张及各种复合材料。iPQ-Surface采用高分辨率线阵相机、高清镜头以及创新的复合LED光源等硬件，配合专业的软件技术与检测算法，在生产过程中对材料进行100%的检测，精确识别、分类表面缺陷，并进行报警或输出报告等后续处理。



SHF3测厚仪

广州思肯德电子测量设备有限公司

15K45



SHF3测厚仪集合多种技术，用于测量厚度、填充物、水分，以及瑕疵检测。



预加工、后加工及其他加工设备

多元化的设备继续通过不同方式提高产品品质，促进最终成品增值，并迅速回应市场需求。

激光塑料焊接技术

莱丹塑料焊接技术（上海）有限公司

11A51   



汽车工业和医疗技术等创新市场越来越频繁地采用塑料激光焊接。激光焊接的优点令人信服：非接触式能量输入；较大限度地减少部件的热应力和机械应力；简单的焊接几何形状；无污染；视觉上完美的焊缝；高精度和高强度。

电子轴凹版印刷机

浙江德光机械有限公司

1P45 

1. 整机采用电子轴控制系统，由伺服电机独立驱动；
2. 横向纵向自动套色，方便操作；
3. 独立外置式双工位收放料架，带有自动接料功能；
4. 每色组配有递墨辊装置；
5. 墨盘架子为移动推车式，便于更换材料，免擦洗；
6. 地排风和侧排风设计有效回收无组织气味；
7. 电加热，可选配蒸汽加热，导热油加热，减风增浓加热系统。



碳纤维收卷机

广州赛奥智能装备有限公司

12P05   



应用范围：聚丙烯睛基碳纤维、沥青基碳纤维、碳化硅纤维。
优势特点：全自动换卷，没有碳纤维浪费；可根据纤维规格，任意改变卷绕参数和花型；可设置变卷绕比；张力精度高；特殊的垂直进丝道设计，避免损伤纤维质量；特殊设计的称重式张力调节接压方式。
往复控制：采用伺服驱动，导纱精度高；有导丝轮均采用陶瓷或橘皮处理，不损伤纤维；可设定卷绕长度或卷径，有提前预报警提示功能；可在PLC存储保存确认参数，可存储10种工艺参数。

IQ Power 智能静电消除系统

依工斯诺科恩静电（深圳）有限公司

10R21   

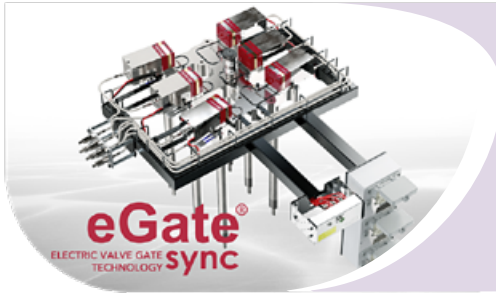
IQ Power 智能静电消除控制系统是一款实现在线静电中和、检测、反馈控制、数据记录与分析等功能的整合静电控制系统。主要有控制台、静电消除棒、静电检测棒等组成。统所有连接的装置与参数都显示于LCD屏幕上，所有信息采用色码，易于辨识，组织清晰，方便即时了解系统的概观与状态。运作信息可通过USB储存或以以太网接口自订周期进行数据记录，也可以通过选配各式通讯编译器连接PLC实现集成控制。



现今阶段，无论是从性能还是环保的角度，汽车模具生产轻量化都已成为一种必然趋势。碳纤维复合材料作为汽车轻量化的不二之选，其应用已逐步普及。

电动针阀热流道技术 圣万提注塑工业(苏州)有限公司

19G41  



新一代eGate可以为精密模具打造更为出色的解决方案，同时也可以实现清洁、安静、节能的操作流程，而且这一流程具有快速响应、高精确性以及可重复性。eGate可以全方位控制每一个喷嘴的阀针运动，进而提升性能，尤其是在顺序针阀和组合模具的注塑应用。每个阀针的位置、速度、加速度和行程均可以进行全面的精确电动控制，除了可以减少翘曲、部件重量和降低锁模力以外，还能提高应用灵活性、平衡性和保压控制能力。通过这样的控制生产出来的产品外观更好且尺寸更稳定。

挤压模具和挤压进料块 克洛伦公司

110A53 

Cloeren 通过我们的专利 Feedblock、单歧管模具、多歧管模具和可选设备的定制组合开发了最具创新性的系统。这些系统使客户能够创造新的和独特的光伏薄膜、流延薄膜、阻隔片和许多其他产品。



硅胶口罩 鸿利达模具有限公司

17L35 



呼吸面罩采用塑胶与硅胶一体成型，用户实现有效、可自动调节的密封，硅胶不仅仅提升了稳定性，而且更薄、更轻，从而获得更舒适的体验，斜角排气口使呼出气体的排出更加安静，也使枕伴远离打扰，患者可以上下调节面罩，为患者找到适当的佩戴角度，确保充分密封、舒适“合脸”。垫片可以提高舒适性，改进鼻罩密封性，并且可拆除方便清洗。

SoftGate-阀针速率控制系统 英柯欧模具(上海)有限公司

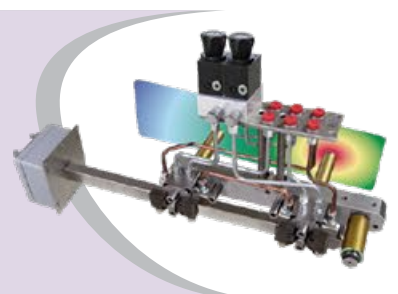
19D41 

关键特性：

1. 阀针动作的速率控制；
2. 适用于DF12, DF18和DF22系列；
3. 可在现有的INCOE油缸阀针系统上加装；
4. 可提供以下版本系统 a. SoftGate 3.2,全配；b. SoftGate 3.1,仅配流量阀。

功能说明：

1. 精确控制阀针开放时间；
2. 针对每个阀针单独调节；
3. SR范围：0.1s...4s；
4. 自动化操作，无需控制器。



通用塑料、工程塑料、高性能特种材料

除了在耐热、阻燃、耐冲击等方面保持着不断提升的性能，塑料同时也满足了市场对回收再生、低碳、轻量化、抗菌等特性的需求，因此能够在新能源汽车、包装、智能产品的应用上继续大放异彩。

消费前环保经济型聚酰胺/全新半芳香族尼龙产品

兰蒂奇工程塑料（苏州）有限公司

117A101



兰蒂奇提供100%消费前回收环保经济型规格产品-HERAMID和部分回收环保经济型规格-RADILON，同时获得了欧洲EPD认证；此外，兰蒂奇的回收环保经济型规格已经很多包括宝马、福特、菲亚特-克莱斯勒、通用、沃尔沃和博世等终端客户的认可并成功应用多种产品上。兰蒂奇集团还推出了全新的半芳香族尼龙材料RADISTRONG AROMA产品，其综合了PPA的尺寸稳定性、刚性以及PA66的加工性能。广泛应用于汽车，消费品，水接触应用上。

纳米注塑专用PPS

东曹株式会社

116G63



通过表面处理金属的注塑成型，无需螺丝或粘合剂即可牢固地粘合到金属上。即使是难以完全树脂化的部件也可以部分树脂化，有助于实现高气密性和轻量化。



超耐高温的Grivory HT6

艾曼斯（苏州）工程塑料有限公司

117D101



当市面上其它PPA或其它高性能聚合物（如PPS或PEEK）均达到其机械负载极限时，Grivory HT6会是您的不二选择。与其它普通PPA相比较，Grivory HT6提升了在更高温度下的耐热变形和耐蠕变两大核心性能。其最显著的特点是在高温高负载下始终能保持优异的机械强度。在150°C经过1万小时的老化测试后，Grivory HT6的蠕变模量较普通PPA有165%的提升。Grivory HT6系列规格可以为客户提供更宽泛的产品设计窗口，同时也在减重和降本方面为客户带来更多可能。



长纤维增强热塑性树脂将拓宽新的树脂化领域

宝理工程塑料贸易（上海）有限公司

117L71



PLASTRON LFT是一种由粒料中连续的增强纤维（玻璃纤维或者碳纤维等）以相同长度复合而成的树脂。这种材料兼具以往的纤维增强树脂所无法实现的刚性与高冲击强度，将可拓宽金属、FRP的热塑性树脂化领域。从工业用泵的外壳、土木管道的接头部件等工业产品，乃至到汽车、摩托车的各种功能零部件和结构零部件，PLASTRON能用于广泛用途，为轻量化做出贡献。



通用塑料、工程塑料、高性能特种材料

聚砜产品系列

广东优巨先进新材料股份有限公司

16G83



聚砜是一种具有明显优势的耐高温塑料。与其它透明塑料相比，这些非结晶热塑性塑料具有更高的韧度、强度和水解稳定性。产品可以耐受长期置于水、化学品和-40°C~205°C这一很宽的工作温度环境。

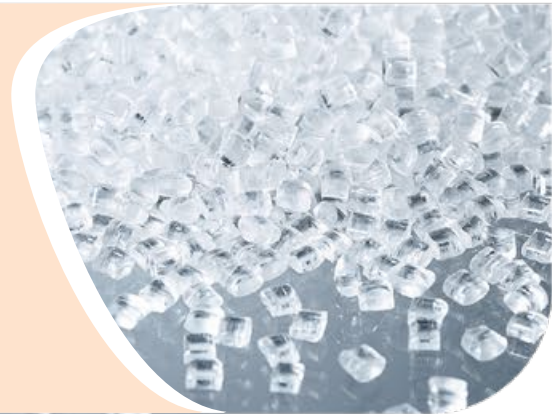
生物质衍生聚碳酸酯

帝人化成(香港)有限公司

17K91



该产品由采用质量平衡方法追踪的生物质石脑油制成，以及使用石油衍生原料的常规PC树脂产品。在质量平衡方法下，通过复杂的价值链对材料进行可验证的跟踪，例如生物质衍生原料与石油衍生原料混合以生产产品。新认证的生物质PC树脂产品具有与传统石油衍生BPA制成的树脂相同的物理特性，可用于汽车前照灯和电子部件等商业应用。



高性能改性回收塑料

柏力开米复合塑料(昆山)有限公司

17W41



Rondo的主要产品包括REPRO和REZYcom两类，REPRO系列产品是标准规格的改性回收塑料，包括PP·ABS·PBT·PA6·PA66·PC/ABS等。REZYcom是基于客户定制化需求的改性回收塑料，提供定制化。产品广泛应用于汽车、电器及家具等行业，同时承担了减少塑料碳排放的社会责任。

稳定持久的聚甲醛

韩国聚甲醛株式会社

117J31



1. 顶级的耐疲劳性·长期耐久。
2. 优秀的耐蠕变性及耐摩擦磨损性。
3. 卓越的耐有机药品性与耐碱性。
4. 长期尺寸稳定性·比均聚甲醛的热稳定性好。
5. 不易发生模垢。

硅共聚聚碳酸酯

三养工程塑料(上海)有限公司

117K55



Si-PC(硅系PC)比普通PC具有优秀的低温冲击性及耐化学性;赋予产品优秀的耐低温性能·耐候性能·阻燃性能和耐化学性能;广泛用于5G通讯·光伏组件·新能源汽车充电桩充电枪部件。



实验室及生医检测耗材PP用料

台湾化学纤维股份有限公司

117F41



台化身为防疫产业供应链的一份子·除提供新冠肺炎检测相关产品PP用料·并掌握生医检测平台其他应用耗材PP用料需求·包含体外诊断检测·预灌封注射器·冻存管等用料·积极配合新规格开发。

EAA, PRIMACOR™

爱思开致新株式会社

117D61



EAA是具有高附加值的粘结性聚合物·主要作为铝箔纸等包装材料的粘合剂使用。多层包装及无菌包装材料占整个EAA市场的75%·是EAA需求的主要增长点。

复合及增强纤维或材料

复合材料在超薄、耐用和抗冲击性等方面表现出色，而技术上的突破亦使复合材料结构件向更精密、更复杂及更经济的方向快速发展，并在航空航天、汽车、生物医学等领域找到了新应用。

AUSTONTMPPS聚苯硫醚系列

江苏欧瑞达新材料科技有限公司

117L121



AUSTONTMPPS系列产品经过不到五年的发展，已经形成玻璃纤维系列增强、玻矿纤维系列增强、碳纤维增强、低DK/DF、导电防静电、耐磨、高CTI值、接枝增韧、高结晶（低毛边、易成型）等系列。产品在汽车、电子电器、航天航空、轨道交通、深海设备、船舶工业、通信等产业皆由验证运用，是国内为数不多的具有全套型号和资质的产品系列。

热塑性短切原丝

江苏长海复合材料股份有限公司

117J109



长海的热塑性短切原丝（PP 108/PA 116A）适用于增强PP、PA、AS/ABS、PET、PBT、POM、PPS和PC等。该产品主要用于注塑和压缩成型工艺。其典型的最终用途包括汽车工业、家用电器等。特点为：

1. 硅烷型浸润剂；
2. 在短切丝和基体树脂之间粘合性能良好；
3. 优异的流动性、分散性和成型能力；
4. 机械性能优良，表面状态优异。



高温尼龙PPA

苏州和庚丽塑胶科技有限公司

117G115



1. 熔点介于295 - 325°C之间，热变形温度介于280 - 290°C；
2. 对燃油、润滑油等均有极佳的抗性，即使在150°C高温下亦如此；
3. 具有极佳的尺寸稳定性和低翘曲性；
4. 除了PA46以外，吸水率均比PA6或PA66低；
5. 在高UV辐射、高湿、高温等极端气候条件下，也适合于长期的室外使用；
6. 是可达到欧盟标准的绿色材料。

碳纳米管导电浆液 CP6051

青岛泰联新材料有限公司

117R105



本产品是一款水性碳纳米管导电浆液，采用特殊工艺加工而成，具有优异的均匀性和分散性。

产品特点：

1. 浆液分散均匀，不沉降；在水性介质中易分散、不团聚；

2. 具有优异的浸透性和吸附性，有效渗透并黏附于纤维等材料表面，不掉粉；
3. 优异的导电性：少量的添加量可有效降低材料的表面电阻率。



生物塑料

生物塑料产品类别丰富且性能上各具特色，随着技术的进步，PLA、PBAT、PHA等生物降解塑料性能及应用愈加接近普通塑料，为替代不可降解塑料创造了条件。

金科百沃凯系列生物降解料

辽宁金科塑胶科技有限公司

120F21



在堆肥条件下，可在180天内被微生物分解成二氧化碳和水，有效解决普通塑料带来白色污染。百沃凯产品主要分为三大系列：降解填充系列；BPAT+PLA+无机粉改性系列；BPAT+PLA+淀粉起性系列，其中改性系列生产符合欧盟EIV13432及国内GB/T38082标准。



全生物降解树脂

河南龙都天仁生物材料有限公司

120W21



天仁 TRBF 系列树脂是专门为中国禁塑开发的吹膜级系列产品，其成分以“PBAT”、“PLA”为主料的改性而制成的吹膜级全生物降解树脂，具有良好的加工性能，可使用普通 LDPE 吹膜机进行加工，产品符合国标GB/T38082-2019 的降解要求，产品通过欧盟EN13432，美国ASTM D6400，澳洲AS4736，AS5810，并获得相应认证。



倍安德生物基透明尼龙

平顶山倍安德塑化有限公司

120F01



该材料具有高透明度、外形美观、高韧性、高回弹、高耐化学性、抗UV、耐水解、质轻、尺寸稳定性好、易加工等特点，是以蓖麻油为原料，经过一系列的化学反应最终聚合而成的高性能透明尼龙树脂，不含对人体有害的BPA和BPS，环保安全。通过美国FDA、德国LFGB及中国GB4806等食品级认证，同时通过ROHS、SVHC等认证，使用安全。产品具有良好的自洁性，不易擦伤，长期使用仍能保持崭新如初，即使反复煮沸仍不失透明。

可降解堆肥购物袋

山东兴源至成降解树脂有限公司

120G07



产品主要用于商场、超市、餐馆和农贸市场等。产品采用特殊的生物母粒，具有不透光、保密性好、耐高温、环保等特点。

产品特性：全生物降解

1. EN13432、ASTM D6400、AS4736、BPI和Ok-compost认证；
2. 节省石化资源75%以上；
3. 可减少60%以上的二氧化碳排放；
4. 不含邻苯二甲酸盐，不含双酚A，无毒无污染；
5. 透明度和柔软度可根据需要进行调节。



再生塑料

在碳中和背景下，再生塑料发展前景良好。业界不仅致力于生产高性能的再生塑料粒子，同时致力于废塑料绿色化回收、精细化分选以及高值化利用，打造回收闭环；此外也时刻关注可持续功能材料的开发，引领全产业链迈向新商业模式。

食品级再生PET粒子

山东英科环保再生资源股份有限公司

16B65



英科再生运用纯度分选、瓶到瓶清洗、杂质去除率等技术，可产出食品级R-PET粒，杂质含量低于30ppm，纯度高达99.95%。拥有GRS认证，产品100%的消费后回收，满足FDA和EFSA食品级认证要求。再生过程中的自动增粘技术，使得R-PET粒子可应用于品级塑料包装业（杯、餐具、饮料瓶等）、电子业、汽业等。

再生聚碳酸酯 (PC)

宁波坚锋新材料有限公司

16B45



rPC产品是基于消费后回收来源，包括水桶、板材、车灯、制件、镜片、光盘等来源，经过标准化、连续化、高性能化的生产制造PCR PC标准化粒子和PCR PC及合金改性粒子。产品特点：

性能卓越且可提供功能化设计与定制服务。
符合ROHS/REACH/GRS/UL/FDA等认证。
全球PCR认证、碳足迹与LCA、全产业链设计与创新服务。



HDPE再生颗粒

厦门陆海环保股份有限公司

16Q19



1. 颗粒纯度高，性能无限接近原米，比其他同行产品能更大比例替代原米；
2. 有效避免因产品纯度不足引起的质量问题；
3. 成熟运用于吹膜、吹塑、挤出类产品。

添加剂、颜料及色母粒

疫情推动了纳米添加剂在电子电器、医疗诊断领域的应用，市场同时更关注产品的抗菌性能，而环保添加剂也扩大了在新能源领域的应用。

另一方面，为了迎合市场，色母粒供货商推出了更安全、性价比更高及有利于回收的新产品。

聚烯烃和聚氨酯中新型抗氧剂的应用

圣莱科特精细化工（上海）有限公司

115C39



圣莱科特国际集团正引入革新性的抗氧剂解决方案和独树一帜的添加剂解决方案，在满足所有现行法律的框架下，前瞻性地处理好环境越约束问题及终端客户的关注点。同时，全新一代的亚磷酸酯抗氧剂解决方案将推陈出新，以适应从包装行业到汽车行业各式各样的聚合物应用。另外，全新的抗氧剂解决方案已植根于新的污染物排放标准，从而能使泡沫聚氨酯能更好地应用于汽车领域。

光稳定剂119

宿迁联盛科技股份有限公司

115H39



光稳定剂119是一种非聚合型高子量受阻胺光稳定剂，具有低挥发、耐迁移、耐高温等特点，在聚烯烃材料中除了具有出色的光稳定性，还具有优异的热稳定性，在弱酸性环境中使用，降低了与农用化学品、填料、颜料和其他添加剂的相互作用。产品适用于PE农业棚膜、PP纤维和滑石粉填充的PP和TPO的汽车部件，还可以应用于EVA、EPDM、PA、PET、PMMA等材料，另外应用在粉末涂料中也能进一步提高材料抗老化效果。



银离子抗菌剂

中关村汇智抗菌新材料产业技术创新联盟

115P21



提供粉体抗菌剂、液体抗菌剂以及抗菌母粒。它们适用于橡塑材料及各种加工工艺，广泛应用于厨房卫浴、文体及日用品、汽车、建筑材料等行业。

添加剂、颜料及色母粒



抗菌剂

南京天诗新材料科技有限公司

115K39



天诗蓝盾生产的抗菌剂系列，具有广谱抗菌性，持久抗菌，抗菌活性值 ≥ 2.0 或抗菌率 $\geq 99\%$ ；热稳定性好，耐高温，不易变色；良好的相容性和分散性，不改变塑料原有加工工艺；安全性好，符合欧盟 RoHS、REACH 要求；满足 GB9685-2016 食品接触材料要求，国家食品级测试：无机金属离子不析出、不迁移。

紫外线吸收剂 UV-1

广州志一化工有限公司

115S43



UV-1 为液体紫外线吸收剂，是一种高效抗紫外添加剂，能有效吸收 240-330nm 的紫外光，在 300-330nm 这一波段几乎全部吸收。由于 UV-1 优异的吸收紫外线功能，而且与环氧树脂有着良好相溶性，广泛应用于胶粘剂、灌封胶、水晶滴胶等材料中，特别适用于户外使用、对耐光性能要求高的产品中。



用于电动车的高性能和可持续的阻燃方案

科莱恩化工科技（上海）有限公司

115C41



电动车中的高压插头、连接器、母线和其他电气组件需要具有高性能聚合物，而这些聚合物同样需要高性能阻燃剂，例如科莱恩的 Exolit®。产品使制造商能够达到性能级别类别 0，适用于 600 伏。导电部件可以更紧密地安装在一起，从而进一步小型化和减轻重量。Exolit® 具有水解稳定性，也可用于专用的抗水解配方。Exolit® 可用于任何颜色。随着时间的推移，科莱恩的解决方案对聚合物颜色的影响小于任何其他产品。

耐高温氧化铁颜料

湖州优彩新材料股份有限公司

114Q71



满足多项严格的技术要求，具有良好的分散性，易于分解，快速达到最终着色强度。不迁移、不褪色、无毒、热稳定性高、耐光牢度好、耐候性好。



有机硅微球

湖南巨发颜料有限公司

14F59



巨发有机硅光扩散微球具有完美的球形、精确的尺寸和极窄的粒径分布，具有优异的滑动性、高分散性、热稳定性及耐气候性，广泛地应用于LED灯罩、灯管、LCD光扩散板和光扩散膜、化妆品、油漆涂料、塑料添加剂等众多领域。

透明填充母粒

平乡县欣丰塑料有限公司

14F55



透明母料是以高压聚乙烯、元明粉为主要原料经双螺杆挤出造粒加工而成的一种功能母料，添加一定比例的该母料到薄膜制品、片材制品、注塑制品等产品中，对制品外观、物性基本上不受影响，而且起到降成本的作用。广泛用于膜制品、袋制品、片材制品、注塑产品等塑料产品的加工。

免喷涂铝颜料

深圳市绚图新材料科技有限公司

14L29



绚图生产的铝颜料使用独特的包覆技术适用于不同体系的改性聚烯烃和聚丙烯酸包覆，相比单纯的二氧化硅包覆，能与塑料体系更好的兼容性和分散性，让制品色彩均匀，大大降低次品率；优良的抗剪切性能减少颜料在高剪切下发生的径向断裂和卷曲，提高产品的白亮度和颜色的稳定性；和有机/无机颜料有良好的兼容性。产品形态为固体颗粒状或粉状，无扬尘、无溶剂，使用方便、安全环保，符合RoHS、AP(89)、EN71、18种塑化剂(GB9685)和重金属等检测标准。

VULCAN® XC72 导电炭黑

卡博特(中国)投资有限公司

14H35



与卡博特XC系列的其他炭黑相比，VULCAN XC72特种炭黑的独特性能使最终产品能够以相对较低的添加水平实现同等功能。其性能广泛适用于中压电力电缆的导体屏蔽；用于中压电力电缆的绝缘屏蔽及需要静电释放(ESD)的注塑以及挤出部件。通过将VULCAN XC72特种炭黑分散到塑料中，可以将最终产品的导电特性从绝缘变成导电、防静电或耗散。例如，塑料托盘和包装袋使用VULCAN XC72，电子制造业广泛使用它们来保护敏感产品免受静电放电损坏。



医疗



新能源



包装



体育休闲



光电



新产品

橡胶及热塑性弹性体

为了达到环保政策的要求，满足“双碳”目标的材料应用已然成为热点话题。新型的低碳足迹热塑性弹性体可帮助产品达到低碳、碳中和或负碳排放目标，并能实现回收循环。



专为亚太区汽车内饰应用开发的全新TPE系列

凯柏胶宝中国有限公司

117P73



凯柏胶宝全新 FG/SF/AP 系列是专为亚太区汽车内饰需要光滑触感和高品质应用所开发的TPE。其具有良好的 PP 包胶性和流动性，密度小、排放少、气味低。此TPE化合物也具备良好的表面流动特性和映射特性，其温度稳定性可高达100°C。理想应用如汽车垫，拨轮，按钮，把手，保险杠，功能和设计部件等。



硅基热塑性弹性体

成都思立可科技有限公司

117Q81



Si-TPV是成都思立可研发的一种获得专利的硅基热塑性弹性体。这种有机硅弹性体材料是通过特殊相容技术和动态硫化技术将充分硫化的有机硅橡胶以1-3um微粒均匀分散在TPU中，形成特殊的海岛结构，从而解决了TPU与有机硅不相容的难题，兼具硅橡胶低硬度、耐高低温性、耐化学品性、高回弹性和TPU突出的机械强度、良好生物相容性等一系列优势性能，可与许多热塑性工程塑料共挤或双色注塑成型，广泛应用于智能手表带、手环、手机壳、线材、包胶、仿真皮革等多个领域。



智能穿戴氟橡胶混炼胶

四川道弘新材料有限公司

117Q91



特点：

1. 优异物理机械性能；
2. 洁净车间生产；
3. 符合Rohs、REACH；
4. DAHS、DMF、DMFA；
5. 生物相容性：1) 皮肤刺激 2) 皮肤致敏 3) 细胞毒性。

应用于透明医疗包材与医疗器械的 VECTOR SEBS解决方案

台橡股份有限公司

117A31



VECTOR SEBS 8245适用输液袋、输液管材等透明需求应用。特殊分子结构设计提供优越的聚丙烯兼容性，可以任意比例混掺达到所需材料表现，例如可印刷性、可挠曲性、高热封强度等。VECTOR SEBS的高流动性可在不充油下混掺使用，满足要求。材料通过USP等级六生物相容性测试与ISO 10993-5细胞毒测试。





用于生物制药管的硅胶系列

迈图高新材料集团

17Q67



迈图的产品系列Tufel和Addisil产品，包含独特的可以用于生物制药工业的硅胶规格。这是铂金硫化体系的固态硅胶，满足ISO 10993和USP Class VI的相关要求。它们独特的性能包括超低的压缩形变，极好的回弹性能，极低的挥发份，同时易于加工成型。此系列中还有一个创新的系列，可以用于超低温的环境中，在-114℃的环境里依然保持其性能。这个系列可以为需要超低温的生物制药环节提供解决方案。

为新能源汽车而开发的特种硅胶

苏州海龙硅胶有限公司

17P87



最近开发了适用于EV产业（新能源汽车）的系列产品，耐高压硅胶有着高强度的介电击穿强度，适合生产新能源汽车中的电力电缆。而为生产电池组泡沫片材而开发的附加型发泡硅胶有着较强的绝缘性，抗烟性和抗毒性。另外，新能源汽车中适用的散热片材是有着出色的导热性素材，主要在电子设备和散热板或外部保护罩之间的变速器界面中使用。HR-2500是一款固体硅胶适用于汽车零部件和垫圈产品，抗撕裂性能突出。



硫化硅橡胶合金

昆山融点材料科技有限公司

17Q95



应用动态硫化交联技术将硫化的硅橡胶微粒均匀分散在热塑性材料的连续相中，形成稳定海岛结构的高分子合金材料。硫化硅橡胶合金融合了基体树脂和有机硅材料各自的性能特点，具有卓越的耐刮擦、耐磨性；温润、丝滑的触感；低于基材材料本身的表面摩擦系数；极强的防尘、易清洁性；高、低温下良好的力学性能。硫化硅橡胶合金与添加普通硅蜡母粒或蜡类爽滑剂的材料相比不会出现析油、析蜡、吐霜、返粘、螺杆打滑等现象。

