



# 埃克森美孚高性能聚乙烯用于母粒载体 助力苛刻应用挑战



4% 蓝色色母粒



96% 高密度聚乙烯吹塑料

HDPE吹塑料: 熔指 (190°C/21.6 kg): 9.5g/10min; 密度: 0.951 g/cc

## 埃奇得™ 高性能聚乙烯的主要优势:

-  耐环境应力开裂 (ESCR) 提升
-  缺口冲击强度改善
-  更好的色彩分散

聚合物特性	埃奇得 4536	测试方法* (基于)	单位
熔融指数 (190 °C/2.16 kg)	4.5	ASTMD1238	g/10 min
密度	0.936	ASTM D792 和 ASTM D1505	g/cm <sup>3</sup>

\*有关产品的详细信息, 请查阅我们网站上各个牌号的产品数据表, 网址: [www.exxonmobilchemical.com.cn](http://www.exxonmobilchemical.com.cn). 所提供的值为典型值, 不应解释为产品技术规格。数据由埃克森美孚化工或代表埃克森美孚化工测定。

更多Chinaplas

2023 活动,

请扫描微信二维码:



创新·可持续“塑”造美好未来

更多信息请访问: [exxonmobilchemical.com.cn/pe](http://exxonmobilchemical.com.cn/pe)

© 2023 埃克森美孚。埃克森美孚 (ExxonMobil), 埃克森美孚的徽标 (ExxonMobil logo) 及连接的“X”设计和在本文件中使用的任何其他产品或服务名称, 除非另有标明, 否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权, 不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内, 分发、展示和/或复印本文件, 但必须毫无改动并保持其完整性, 包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型(或其它)数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析, 而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据, 但是, 我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适用性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者应在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视为我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可, 并且我们明确否认任何相反的含义。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚产品方案业务”或“埃克森美孚”等词语均为方便而使用, 可包括埃克森美孚产品方案业务、埃克森美孚公司, 或由它们直接或间接控制的任何关联公司中的一家或者多家。

## 三层全电动挤出中空吹塑成型生产线

苏州同大机械有限公司

### 产线设备:

三层全电动挤出吹塑机、称重测漏机、废料收集系统、成品输送系统、自动上料系统、冷却系统。

规格: HSE30L-3P-L

可加工原材料: HDPE [熔体流动速率 8-12g/min (190°C, 21.6kg)]

最大挤出量: 250kg/h

最大产量: 70pcs (25 升堆码桶, 1.5kg)

层机构: A/B/C

层厚比: 1:2:1

### 挤出机:

- A-层: 50毫米高效挤出机
- B-层: 80毫米高效挤出机
- C-层: 50毫米高效挤出机

控制系统: 汇川 AP702

优势: 节能、精度高、响应快、低碳环保、维护成本低。

### 1. 节能

- 1.1. 设备移模、开合模、壁厚、吹针、抬模头等均采用伺服电机直接驱动。
- 1.2. 移模开合模采用连杆结构, 部件在保持位置时只需要极小的扭矩。
- 1.3. 三套主挤出系统中挤出机采用组合式结构, 驱动电机与减速器直连, 进一步提升的能量转换效率。

### 2. 精度高、响应快

- 2.1. 开合模、移模、吹针等需要精准位置的部件采用伺服控制, 远高于以往的位移传感器精度。



- 2.2. 气动系统、冷却系统采用新的设计理念。缩短制品成型过程中吹气、放气时间。加大了模具冷却水路管径, 提升模具热交换效率。

### 3. 低碳环保

- 3.1. 该设备无液压系统, 整个设备工作环境无挥发的油污。
- 3.2. 主要部件动作都采用电机直驱, 能效比高。过去挤出系统一般采用皮带传动, 会形成粉尘。

### 4. 维护成本低

- 具有远程监控功能, 可以远程协助用户解决问题。



Chinaplas 2023 同大展位: 11J01

更多信息:

[www.tongdamachine.com](http://www.tongdamachine.com)