

THINK TECH FORWARD

技术 更进一步

伊之密品牌管理部策划 | 2023年3月版

YIZUMI

P

P系列薄壁注塑系统解决方案

P SERIES THIN-WALL INJECTION MOLDING SOLUTION



广东伊之密精密注压科技有限公司

Yizumi Precision Molding Technology Co., Ltd.

ADD: 广东省佛山市顺德五沙高新区顺昌路12号

TEL: 86-575-2921 9764 86-757-2921 9001(overseas)

Email: marketing@yizumi.com

www.yizumi.com

【免责声明】

[1] 本公司保留对样本中描述产品进行改进的权利, 规格如有变更, 恕不另行通知。

[2] 样本中的产品照片仅供参考, 产品以实物为准。

[3] 样本中数据为伊之密厂内测试检验得出, 仅作为参考信息, 不保证是最新数据, 一切以实际产品为准。



【伊之密注塑机】
微信公众号



【YIZUMI伊之密】
官方网址

THINK TECH FORWARD

行业痛点 高枕无忧 ONE-STOP SERVICE ADDRESS CUSTOMER'S PAIN POINTS AND SOLVE THE ISSUES



产品概念沟通

客户前期提供产品的需求理念，伊之密专业人员协助客户进行产品的设计研发，以提高客户生产效益及产品竞争力！

整体规划

伊之密专业人员为客户提供产能评估，设备生产线整合，厂房规划等整体解决方案。

连线生产

伊之密提供厂内连线，设备、模具、自动化设备从制造到整合测试全程把控，杜绝“整合”风险，系统到达现场即可生产。

YFO专享服务

伊之密服务理念贯穿全程，致力于从各项细节降低停机风险，并以提高客户的生产力为最终目标。



P系列机器设计概述

OVERVIEW DESIGN OF
P SERIES MACHINE

高强度机铰

机铰强度、刚性的整体优化设计，大幅提升合模的稳定性，有效延长机器使用寿命。

特有的大斜角内翻式曲肘

大斜角结构，能更好地将力从尾部铰耳孔传送到模板中心，将模板的弯曲变形量降到最低，保证模板及模具受力均匀，延长使用寿命，保证制品品质。

优化控制方案

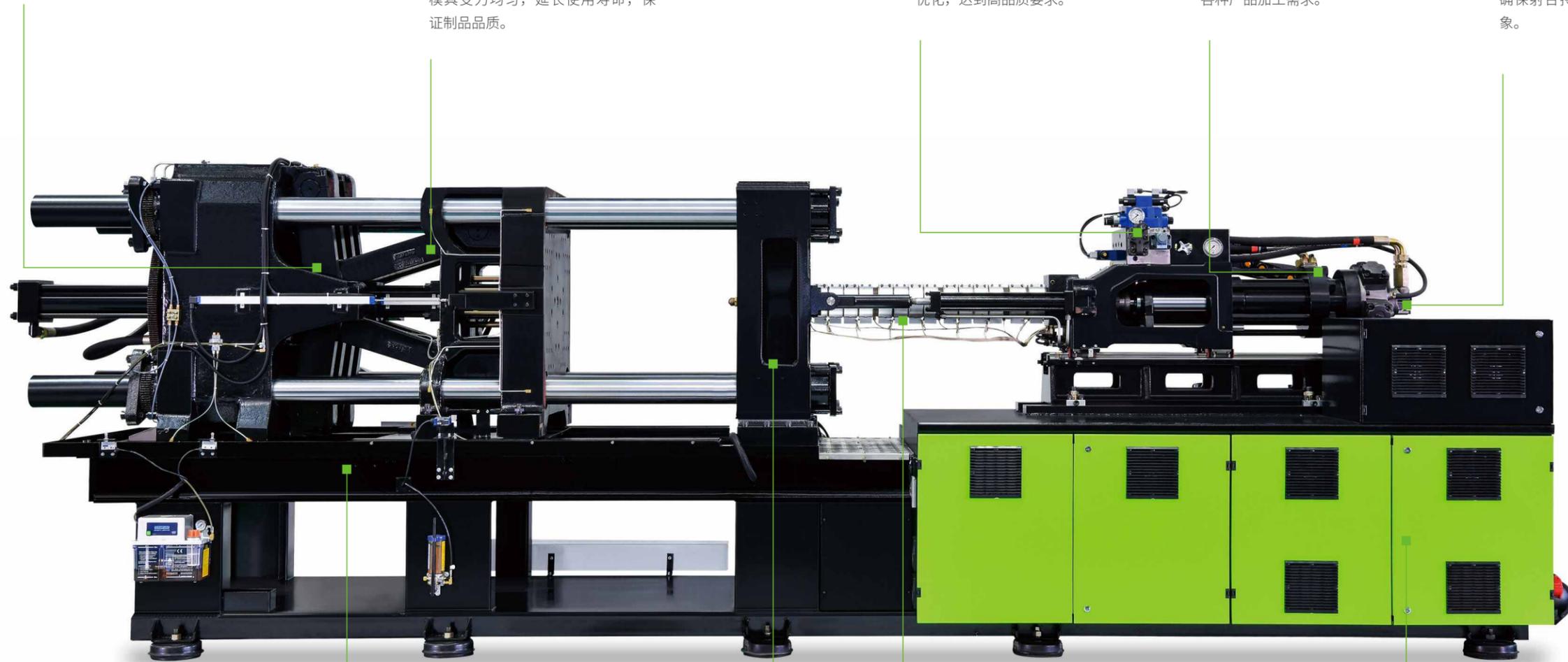
严选高品质元器件，以缩短响应时间，减少油路冲击，降低整机噪音为目标，经过多次的测试和方案的调整优化，达到高品质要求。

单缸射台

紧凑的单缸射台结构，运动惯量小，加速时间短，注射重复精度高。可匹配多种注射单元，满足各种产品加工需求。

优化油缸密封结构

依托多年的制造经验，针对高速单缸注塑设备的油路特点，对油缸的密封结构进行进一步优化，确保射台持久耐用，避免漏油现象。



高刚性机架

板通式结构机架，提供足够的刚性，保证高速运行都能平稳无震动。

高刚性低变形模板

针对薄壁包装的产品特性，采用加强型的模板设计。强度与刚性的完美配合，在减小模板变形的同时，动作灵活顺畅。

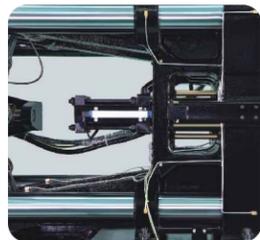
水平双射移设计

采用水平双射移油缸设计，能有效消除注射机构翻转力矩，确保注射稳定可靠。

高效动力输出

优化动力输出，实现150~800mm/s射速阶梯分布式配置。

为您的产品量身加订“功能包” OPTIONAL FEATURES



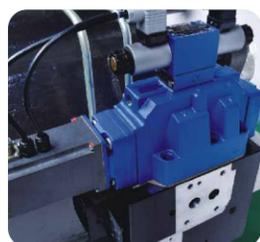
同步顶针

边开模边顶针，缩短生产周期。



适配的专业料管组单元

根据不同原料的特性及生产工艺，适配各种专业料管组，确保塑化优良。



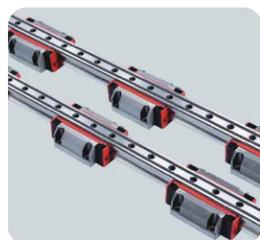
开合模高速比例阀

进一步缩短反应时间，开模终点重复精度提升1倍，开合模运行速度提升15%~20%，适配各种精密薄壁制品生产。



红外线发热圈

红外线发热圈，降低30%~68%的发热损耗。



线性导轨

减少动模板运动要克服的摩擦力，进一步节省能耗，提高运行速度，缩短生产周期。



蓄能伺服注射

提高注射速度，最高可达800mm/s，射胶重复精度提高1倍，可生产更薄，更精密的产品，同时缩短注射时间，提高生产效率。



电动熔胶

可以实现同步熔胶，缩短生产周期。熔胶由伺服电机驱动，能量转换效率高，更加节能。



自锁射嘴

选用精密自锁射嘴，持久耐用，有效避免流涎现象。

电脑控制单元 CUSTOMIZED CONTROL SYSTEM

- ◆ 更快的处理速度以及优化的控制率出色的重覆精度有利于更稳定的产品质量;
- ◆ 最高控制任务周期小于1ms, 保证高速保压切换的稳定性;
- ◆ 具有开锁模扭矩曲线监控功能, 为实现精准的低压模保提供保障;
- ◆ 动作曲线监控, 可实现趋势曲线和反馈曲线的重合对比, 使生产工艺调整变得更简单;
- ◆ 配备生产管理及生产检测功能与周边设备无障碍通讯;
- ◆ 品质在线监控功能注塑生产工业4.0.



电脑采用标准汇川系统、科霸系统



应用领域 APPLICATIONS



食品包装

涵盖各式食品，饮品，乳酪，一次性打包餐盒，刀叉勺，IML包装等，提供丰富的设备及模具配置，并与优质的方案提供商配合，实现生产线的整体交付。

一次性医疗耗材

注射器、移液吸头、培养皿等产品，提供洁净、高效、稳定的系统解决方案。

各式瓶盖

适配各式饮料密封盖，拉环盖，折叠盖，防尘外盖，增配瓶盖专用机配置包，满足瓶盖的精密生产。

各式薄壁塑料制品

如5L~20L工业密封桶，各式物流扎带，多腔玻璃胶筒等，针对流长比高，产品克重较轻的塑料制品，能有效提升产品生产效率与产品品质。

P系列服务于



伊之密高速包装

致力成为包装行业的最佳性价比方案提供商