



广州华研精密机械股份有限公司

地址：广州市增城经济技术开发区宁西街创立路6号
电话：+86 20 32639288
传真：+86 20 32638565
网址：www.gzhuayan.com
邮件：huayan@gzhuayan.com



2022.10

* 本公司有权进行修改,恕不另行通知,产品照片仅供参考,产品以实物为准。



专注于PET瓶坯智能成型系统解决方案

股票代码：301138

01 企/业/简/介

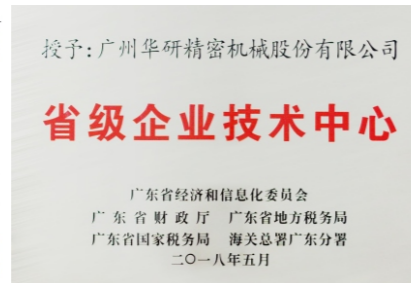
广州华研精密机械股份有限公司成立于2002年，位于广州市增城经济技术开发区。公司主营业务为瓶坯智能成型系统和配套模具的设计、研发、生产和销售，提供一系列定制瓶坯成型解决方案。

华研公司制造的瓶坯智能成型系统和模具广泛应用于多个包装领域，包括瓶装水、饮料、食用油、酱油、日化用品及医疗用品等。



02 创/新/研/发

公司建立了以广东省省级企业技术中心、广东省 PET 容器注塑岛工程技术中心为依托的研发体系，下设机械研发部和模具研发部。
依托核心技术优势和近二十年的品牌积淀，先后获得了多项发明专利和新型实用专利，形成了瓶坯智能成型系统从高端到小型化的全覆盖。



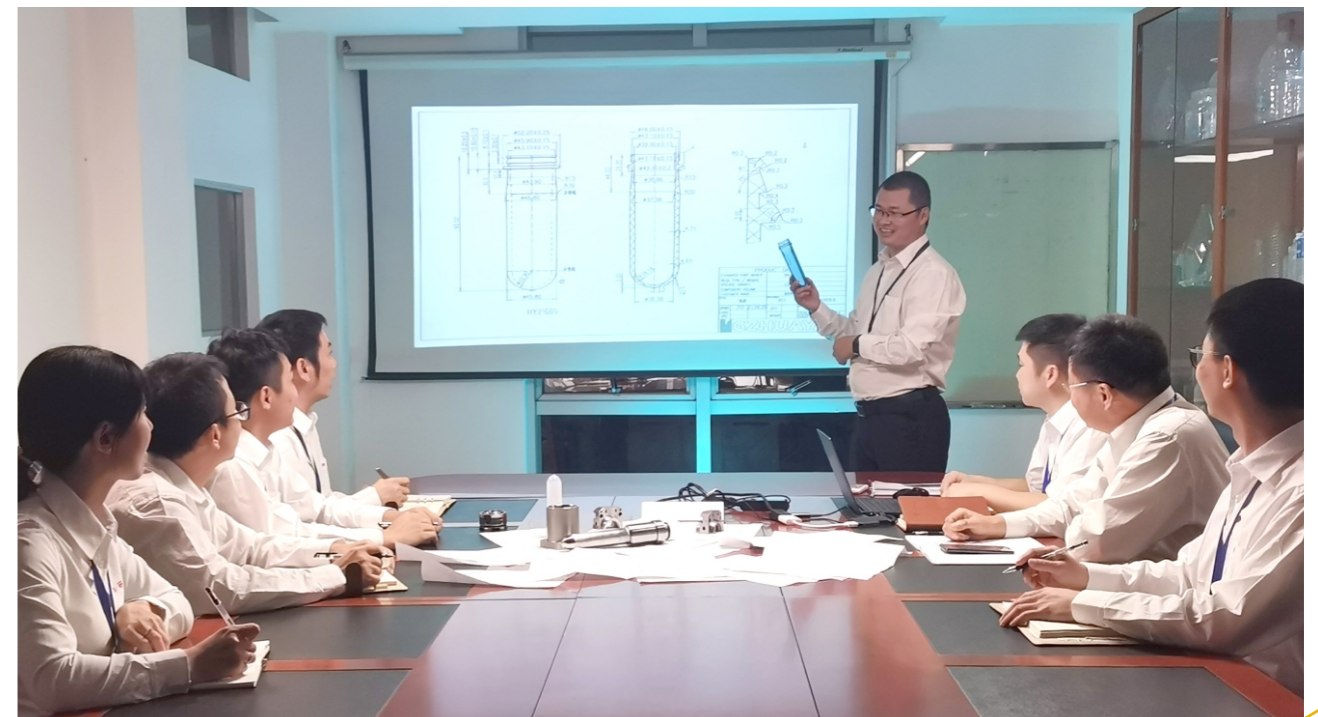
20⁺
年的行业经验

60⁺
位资深研发工程师

90⁺
项专利



研发团队



研发团队

03 加/工/生/产

华研生产加工车间配备了众多先进的精密机加工设备，部分加工设备都是从美国、日本、瑞士等地进口，确保模具的加工精度及高品质。



精密
加工

恒温精密加工车间

先进加工设备



04 质/量/控/制

华研拥有完善的品控系统，可以对模具零件及瓶坯检测进行严格的质量控制，为产品品质提供强有力的保障。



AA自动检测仪



瓶/坯/智/能/成/型/系/统

全面满足了高端客户对高产量、高速化、低能耗、智能化的需求以及中小型客户低成本需求。

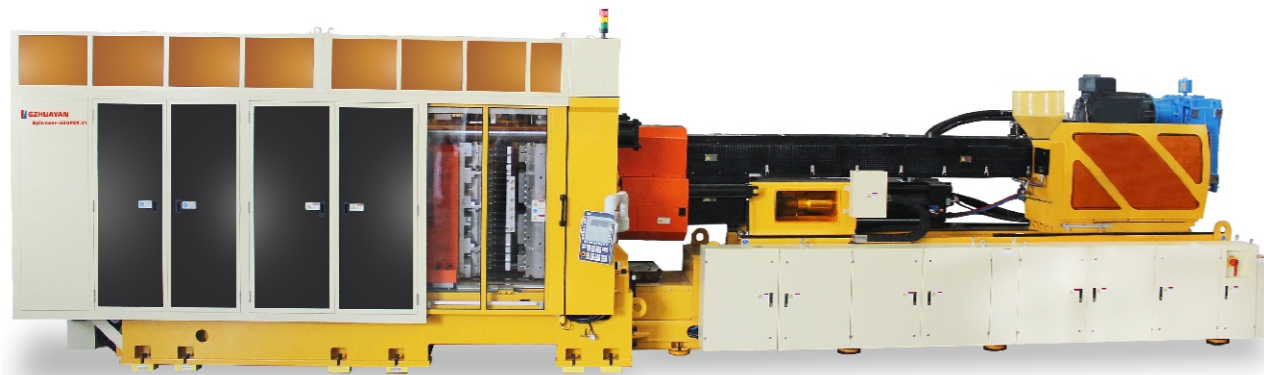
高品质节能型

高端Epioneer系列

- A、最大可安装 176 腔模具，具有高群腔、高速、高效、节能等优势。
- B、循环周期 6.5 秒左右，产能最大可达 95,000 坯/小时。
- C、采用液电复合直压式的创新设计，缩短动作时间、增强模具保护。
- D、熔胶和注射采用独立结构，可实现持续熔胶及精准注射。
- E、取件机器人四工位冷却，具备多媒介冷却功能。
- F、节能型的配套辅助设备应用，生产能耗低至每公斤原料 $\leq 0.55\text{KWH}$ 。
- G、智能控制，采用基于工业 PC 的控制系统和数字通讯系统，实现全闭环高响应的伺服控制。

应用领域

水、饮料、食用油等快消品包装领域.....



中高端 EcoSys 系列

- A、最大可安装 128 腔模具
- B、循环周期 7 秒左右，产能最大可达 65,000 坯/小时
- C、增强型的顶出机构应用，平衡顶杆分布，具有更大的顶出力，缩短取坯时间并减少顶板变形
- D、高效的变量泵液压力动力系统，关键动作伺服液压控制
- E、高效持续的熔胶技术应用，配新型 PET 高性能螺杆，单位时间内塑化能力大幅提升
- F、配备高刚性机架及模板，延长模具使用寿命
- G、智能控制，采用基于工业 PC 的控制系统和数字通讯系统，实现全闭环高响应的伺服控制

应用领域

水、饮料、食用油快消品包装领域.....



瓶/坯/智/能/成/型/系/统

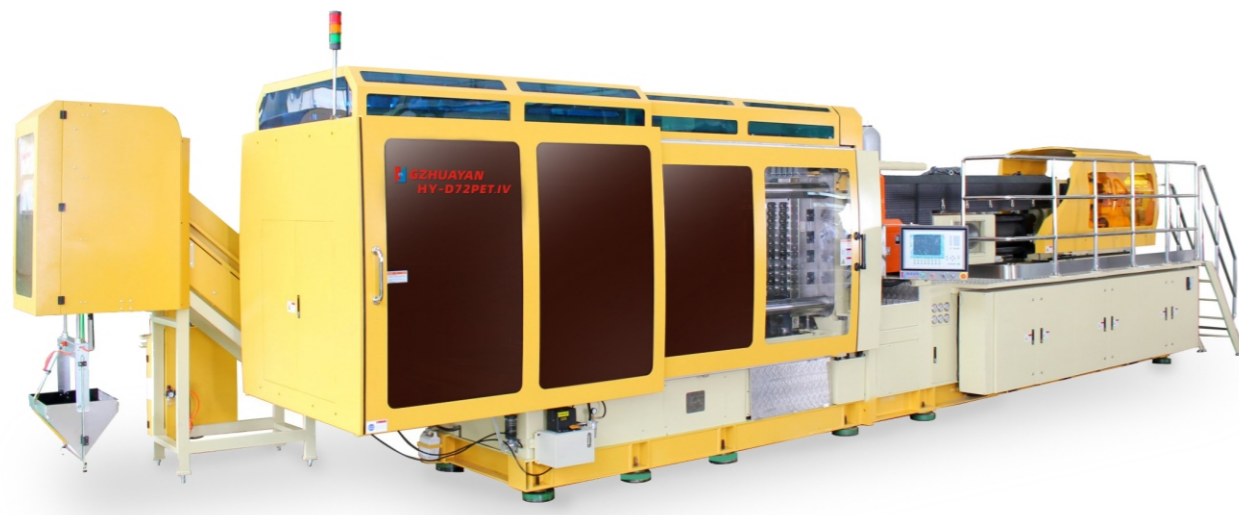
全面满足了高端客户对高产量、高速化、低能耗、智能化的需求以及中小型客户低成本需求。

中端HY-D系列

- A、可安装 8 到 72 腔热流道模具。
- B、循环周期 8 秒左右，产能最大可达 32,000 坯/小时。
- C、采用塑化、注射两级独立机构设计，塑化与注射可以同步进行工作，缩短生产周期。
- D、锁模机构采用机铰式。
- E、采用基于 PLC 的控制系统及带反馈的比例控制技术，运行稳定，操作简单。

应用领域

水、饮料、食用油等快消品包装领域.....



小型 Eone 系列

- A、可安装 8-96 腔热流道模具。
- B、循环周期秒 9 秒，产能最大可达 25,000 坯/小时。
- C、锁模经过特殊优化设计，延长模具使用寿命。
- D、独立电伺服熔胶，节能效果显著。
- E、三工位取件机器人，快速精准取坯。

应用领域

水、饮料、食用油等快消品包装领域.....



瓶/坯/模/具

全面满足各类型客户不同产能规模的需求。

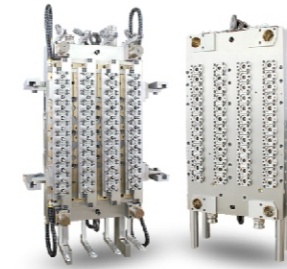
华研生产的瓶坯模具,除公司设备外,还可用于其它品牌设备。同时可为客户提供模具翻新和维修服务。



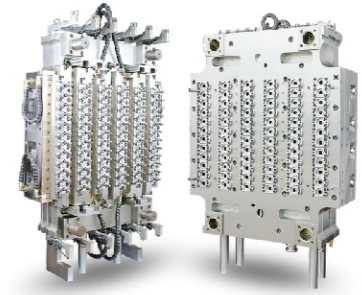
耐磨涂层, 延长模具使用寿命

模具配件

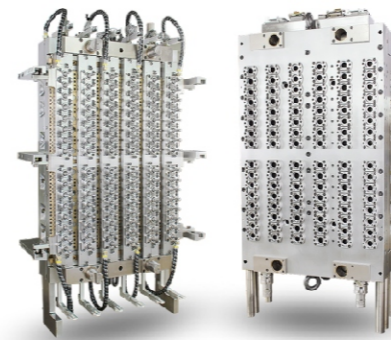
热流道配件



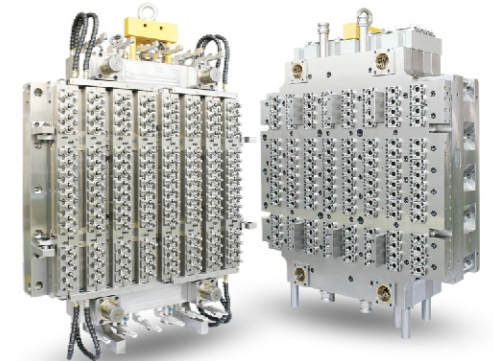
48cav



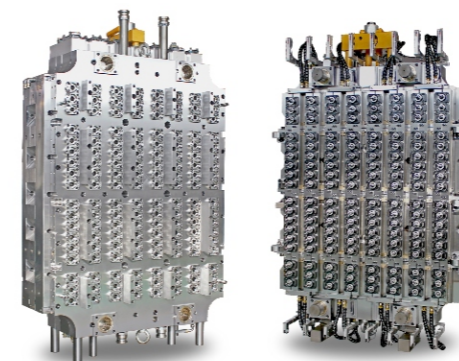
72cav



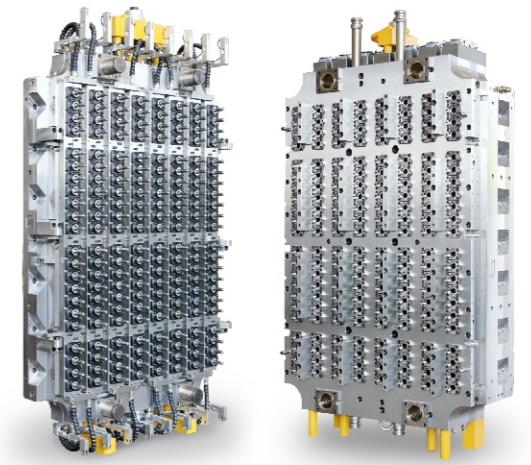
96cav



128cav



144cav



176cav