

Bester IMM 必盛达

价值，不只是品牌



广东顺德必盛达机械有限公司

地址：中国广东省佛山市顺德区勒流富安工业区2期富安一路
总机：+86-757-29960918 服务热线：+86-757-29960980
传真：+86-757-26337338 网址：www.bester.net.cn

本手册为2019年4月印刷之版本

BM曲肘锁模注塑机



公司简介

Company Profile

广东顺德必盛达机械有限公司是一家致力于高品质注塑机的研发、制造、销售以及提供专业服务的高新技术型企业。公司位于机械工业基础成熟的广东省，经过多年来的技术沉淀，公司已具备雄厚的综合竞争力，并打造了一支优秀的专业团队，拥有经验丰富的设计制造人员，锐意创新的研究人员和以客为本的售前售后服务队伍。

公司研发出BM曲肘锁模、BM手机套专用、BH液压锁模、MH民品、PET瓶胚、等高品质高效率机型，均保持在行业内产品领先水平。并且能根据用户之需求提供整套的成型解决方案，倡导节能环保、高效稳定的制造理念，使客户的投资效益最大化，因而赢得了国内外客户的一致好评。

必盛达公司奉行“价值，不只是品牌”的核心价值观。在市场日趋激烈的今天，企业的竞争逐渐超出具体产品和服务的竞争，作为企业整体核心实力而言，产品的质量，服务的水平已远远超越成为品牌的标志或其象征了。我们在打造品牌发展战略同时，着重以产品的合理性、环保性、创新等特点，提供可靠的质量和方案服务，以降低客户成本为宗旨来推动企业的发展。

公司积极推行ERP信息管理系统，优化了各项资源管理，提升了公司的综合竞争力。为培养员工良好的工作习惯，提高工作效率，产品品质，减少浪费及安全事故的发生率，公司制定并实施7S管理，力求细微之处着手，塑造必盛达零缺陷的管理模式。通过不断扩展业务范围，遵守质量第一，服务第一，不断创新的理念，把【Bester IMM必盛达】塑造成国内外最具有性价比的注塑机供应商而跨出第一步！

必盛达机械在缔造品牌的同时，始终坚持以客户为中心，全方位丰富产品的内涵，奉行“价值，不只是品牌”的核心价值观，与客户一起共赢发展，共创分享！



整机介绍

Product features



- 整机结构紧凑，布局合理，有效节省厂房空间
- 整机动作周期较传统机器快20%，为客户带来更强的产品竞争力
- 高稳定性及高精密度，开模精度可达±0.1mm，注射及转保压位置精度可达±0.1mm，产品重量精度可达0.2%-0.3%
- 注射力及熔胶阻力较传统机器提高10%-20%
- 高响应油路配合KEBA电脑控制系统，使动作响应时间在40ms
- 大通径管路设计，使系统无功耗降至最低，为客户带来更强的产品竞争优势

适用产品

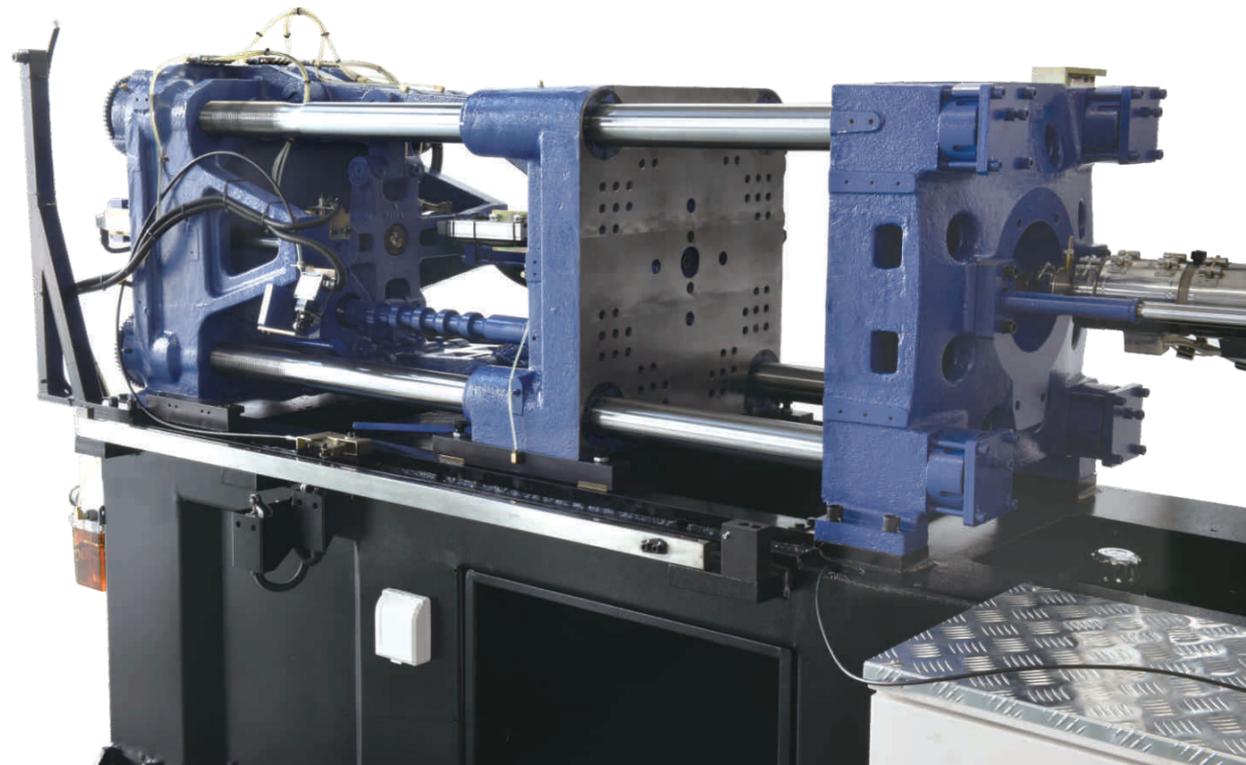
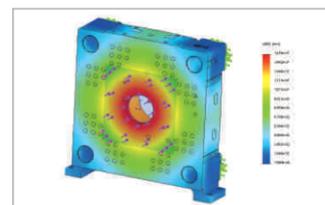
Applicable Products

根据客户要求，我们科学为您实施锁模及注射单元组合，广泛应用于以下行业：
汽车行业、小家电、建材、日常消费品、通讯电子产品、医疗器械、玩具、五金、手机配件



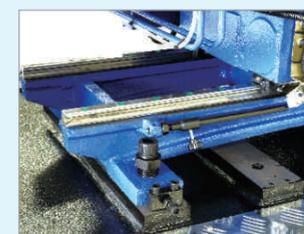
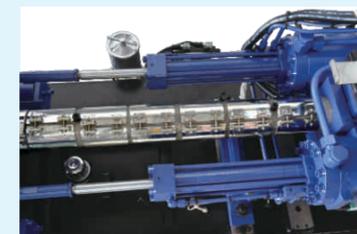
锁模单元 Clamping Unit

- 利用专业机铰分析软件对机铰进行优化设计，使开合模更加平稳顺畅，解决机铰合模长时间停留开模困难问题
- 模板采用有限元分析，模板受力均匀，变形小，有效保证制品各项性能要求
- 应用多项低阻复合技术于开合模机构，有效降低开合模摩擦阻力，确保机器稳定性及精度
- 多点集中润滑，使运动部件更加顺畅
- 内藏式机械安全装置，更加美观安全



注射单元 Injection Unit

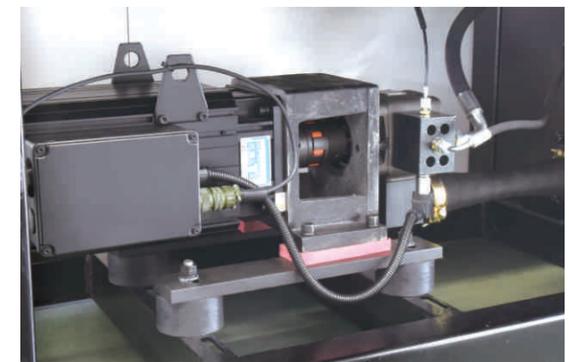
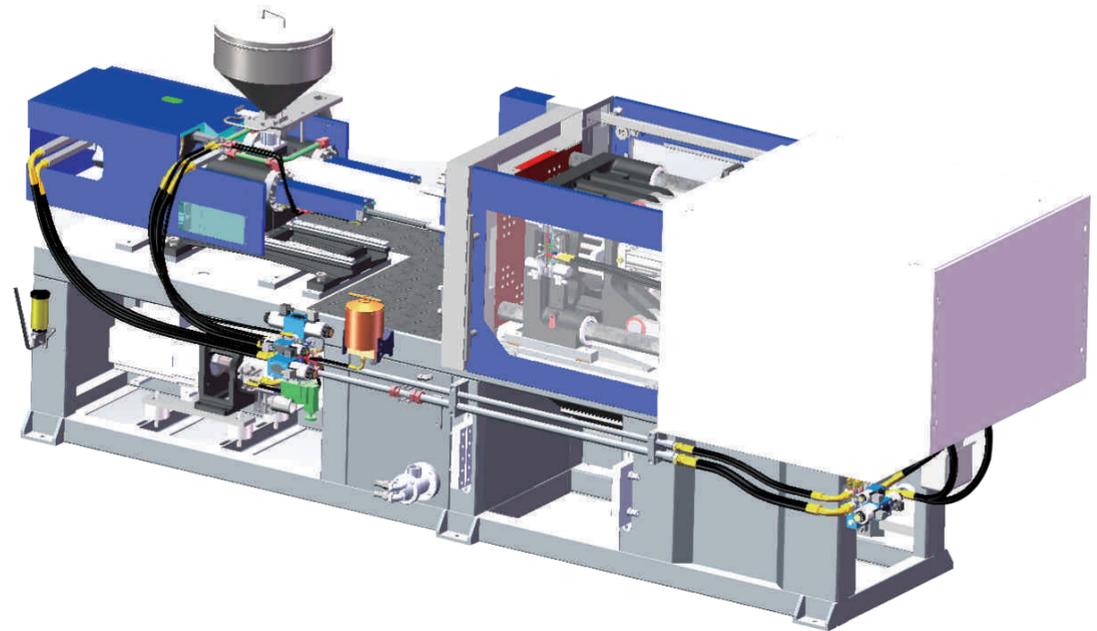
- 双缸平衡注射装置，注射力比传统机器加大20%
- 双射移油缸对称分布，有效平衡射出反力
- 双线性导轨射出机构，减少射出阻力，保证制品精密稳定成型
- 高扭力油压马达直接驱动螺杆装置，比传统机器扭力提高15%-30%
- 专业螺杆设计，可根据客户不同物料要求定制不同的塑化组件
- 模块化设计可根据客户要求对锁模单元与注射单元进行多种组合
- 电子数控背压控制，使熔胶更加精密稳定，可以满足各类精密产品的不同注塑工艺要求



液压单元

Hydraulic Unit

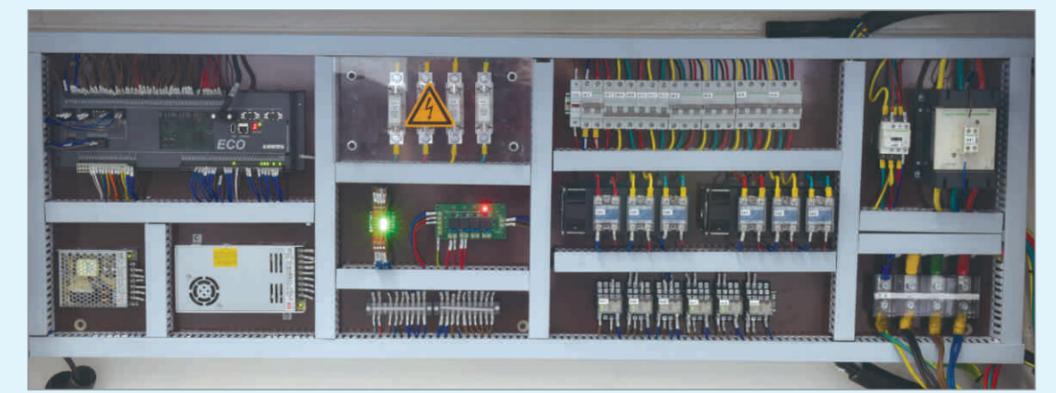
- 动力驱动为高性能伺服节能系统，在每个加工阶段，精确根据生产要求提供制品所需的压力和流量
- 高响应大管径油路设计，有效降低管路阻力及噪音，将系统能耗降至最低
- 高精度旁路过滤系统，高油污处理能力，为液压系提供良好的运行环境
- 超强动力配置，流量相比传统机器提升25%-40%
- 多重液压安全设计，保障生产过程安全可靠



控制系统

Control Unit

- 采用奥地利KEBA高端控制系统，提供更快处理速度
- 故障率更低，可靠性更高，车间环境适用性更强
- 电脑设定和PID闭环方式精确控制料筒温度，可设定的温度范围0-450°C
- 独立外置电挂箱，电气元件排布整齐，互不干扰，散热更合理，更具有防尘、防电磁干扰功能
- 机器开锁模、注射、顶出动作均采用高品质线性位移传感器控制，使动作更加精确



配置
Configuration

配置项目	BM120-BM400
注射单元	
氮化混炼螺杆料筒	●
注射位置直线电子尺控制	●
倒索装置	●
双缸平衡注射装置	●
螺杆防冷启动功能	●
自动清料功能	●
熔胶前后松退可选	●
多段料筒PID温控（4至7段）	●
射胶、熔胶故障自动检测	●
数控背压控制	●
料筒保温罩	●
特殊螺杆和料筒	●
熔胶远红外节能发热圈	○
熔胶筒陶瓷保温罩	○
不锈钢料斗	●
陶瓷发热圈	○
针阀式喷嘴	○
双射移装置	●
电熔胶驱动装置	○
射台支撑导向采用线性导轨	●
射台集中润滑	○
气辅注射装置	○
料筒吹风装置	○

配置项目	BM120-BM400
锁模单元	
五点斜排式机铰锁模装置	●
电器、液压安全装置	●
直线电子尺控制锁模位置	●
磁致伸缩电子尺控制锁模位置	○
自动调模功能	●
自动润滑装置	●
电子尺顶针控制装置	●
低压模具保护功能	●
加大容模量	○
加大顶针推力	○
加大顶针行程	○
顶针退后到位保护	●
熔胶马达转速监测	○
开模与顶针同步	○
加装模具隔热板	○
顶针强制复位接口	●

配置项目	BM120-BM400
液压系统	
伺服驱动节能动力系统	●
回油过滤装置	●
液压油冷却装置	●
油温加热装置	○
液压抽芯装置	●
加大一级油泵电机	○
液压油液位监测装置	○
氮气射胶装置	○
高速比例阀控制射胶	○
高速比例阀控制锁模	○

配置项目	BM120-BM400
控制部分	
KEBA控制系统	●
多种操作语言	●
10.1英寸高分辨彩色触摸屏	○
7英寸高分辨彩色屏	●
输入/输出检视功能	●
自动保温及自动加热设定功能	●
射胶转保压采用时间/位置/时间/+位置控制	●
简易机械手I/O点配置	●
欧规12机械手接口	○
欧规67机械手接口	○
热流道接口	○
辅助急停开关	○
吹风装置	●
PID温度控制	●