

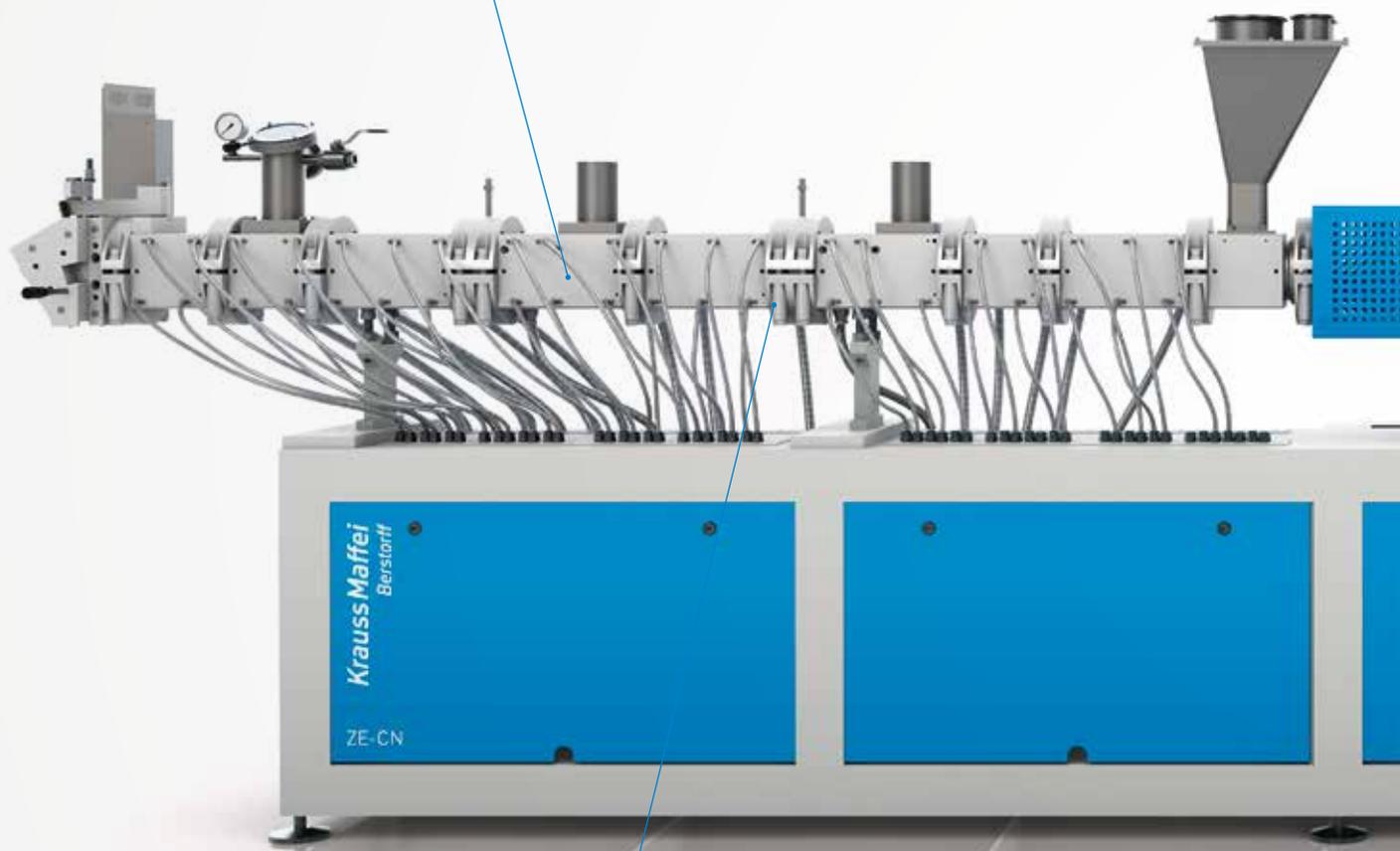
## ZE-CN高性能双螺杆挤出机—— 提升改性企业盈利能力

*Engineering Value*

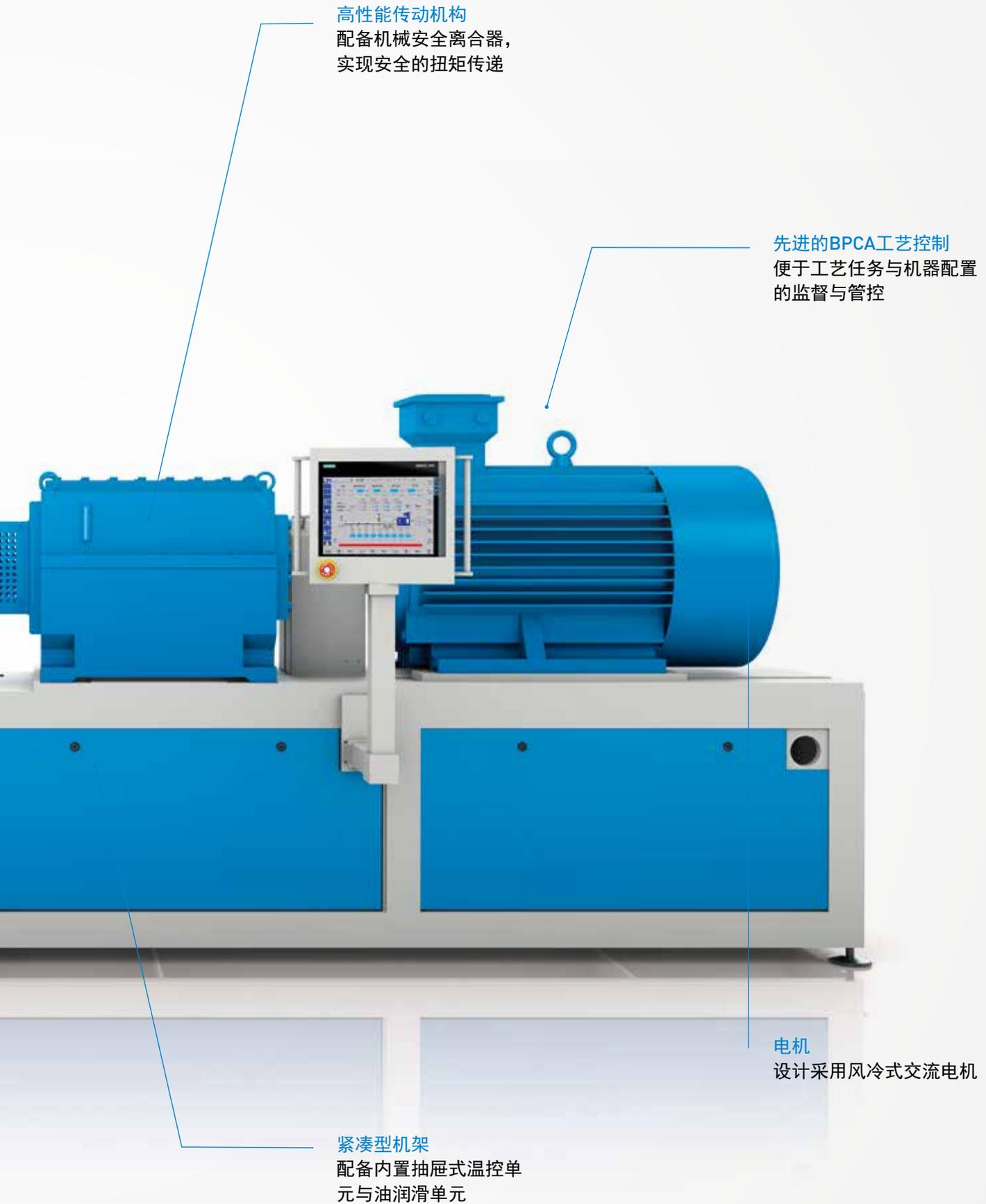
**Krauss Maffei**  
**Berstorff**

# ZE-CN系列关键特性 众多亮点，令人一见难忘

高度耐用机筒，多样化设计  
长径比：4D、6D、或1D



螺杆元件  
D/d直径比为1.55，  
专为标准改性应用定制



## 完美匹配未来需求

### ZE高性能挤出机机架可根据工厂条件定制占地空间，可容纳真空泵与油润滑系统、油润滑单元。

上游与下游设备互联便捷，保证完美的配合。旋转控制面板便于日常操作使用，所有控制功能清晰可见。挤出机重要信息采用板载显示，节约时间，增加工作舒适性，改善操作便利性与效率。

#### 尤适于通用工艺

ZE高性能系列产品独家采用克劳斯玛菲-贝尔斯托夫内部开发的螺杆元件，在保证生产率的前提下，达到最佳的产品质量。工艺段采用模块化设计，为不同应用和产量量身定制。

ZE-CN系列的机筒设计确保最高的耐用性并完美适用于标准改性工艺。四种不同长径比分别为4D、6D、或1D的不同机筒，最优适应既定用途。所有机筒具备精确的温度控制，加热和冷却流道分布在非常靠近工艺腔的位置。产品采用注入冷却水的方式进行冷却，并使用高性能电阻式加热棒进行加热。这种功能整合保证了整个工艺的绝对稳定性。

#### 最短安装时间

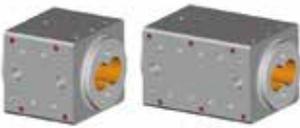
产品采用不同螺杆元件，D/D直径比为1.55，专为标准改性应用定制，在保证效率不受影响的条件下，实现绝佳产品质量。C形法兰夹具系统有助于机筒的装配与拆卸，在更换机筒时可大幅减少安装时间。

所有型号的ZE-CN系列产品均配备有风冷式电动机，螺杆转速为900 rpm。选择广泛的众多上游与下游系统（如计量与造粒装置），使双螺杆挤出机转变成为一条完整的生产线。

#### 操作界面友好

ZE高性能系列产品通过克劳斯玛菲-贝尔斯托夫的先进操作软件进行管控。用户界面显示双螺杆挤出机的当前状态，结构清晰，易于理解。另外，操作界面也将显示外围系统与下游设备的生产相关参数。图形动画展示故障信息、趋势数据与配方管理。通过直观性的操作指导，免除长期培训的需要。同时在最大程度上减少输入错误。

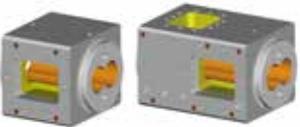
### ZE-CN 机筒元件



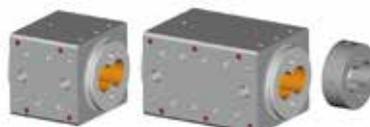
4D,6D 封闭机筒



4D,6D 上开口机筒



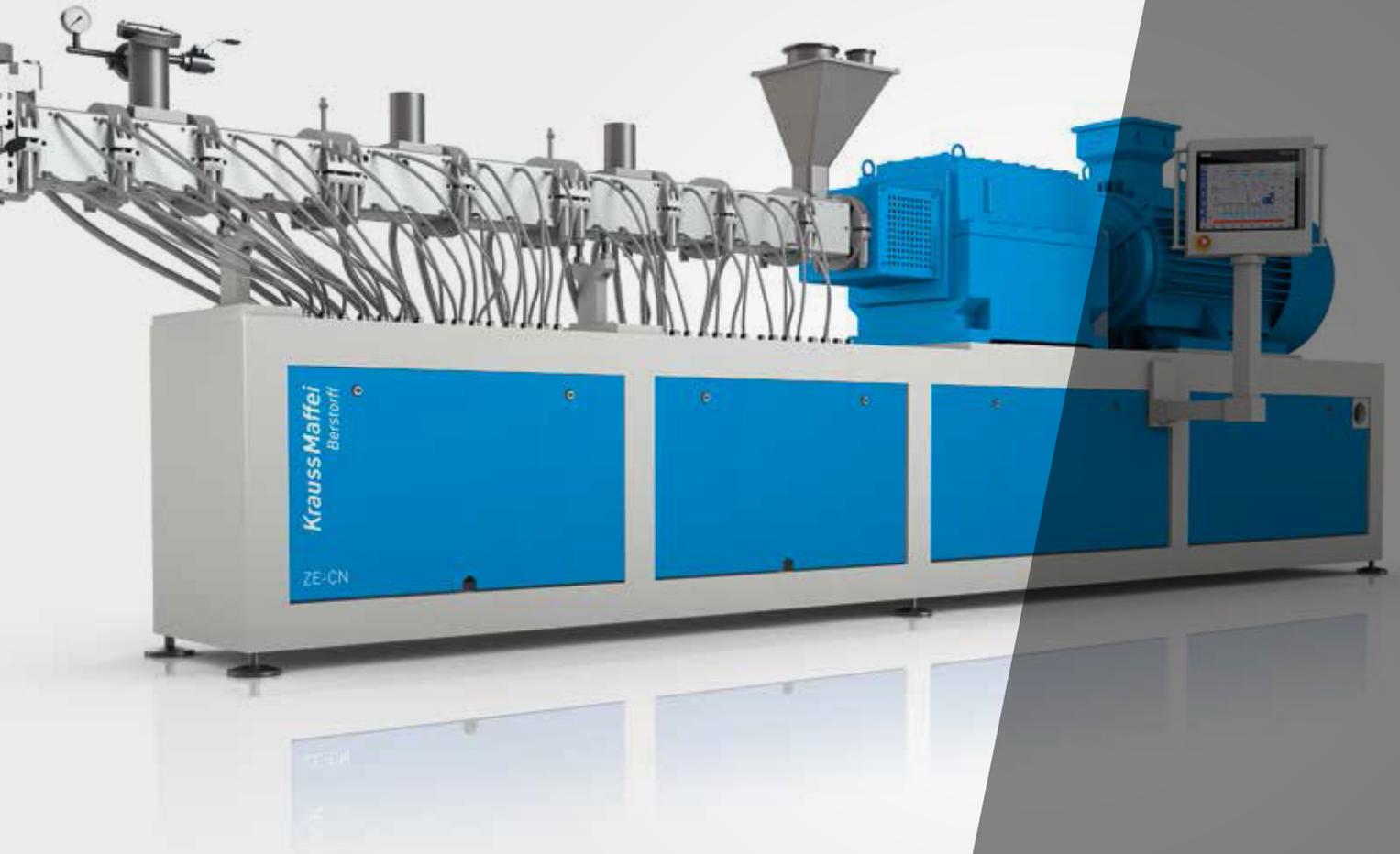
4D,6D 侧开口和组合机筒



4D,6D,1D 注射机筒

#### 您的获益：

- 操作便利性
- 优异的工艺保证
- 最短安装时间



### 技术参数

挤出机/类型	ZE52 CN	ZE62 CN	ZE77 CN
驱动 标称驱动功率	160/185 kW	280/315 kW	515 kW
螺杆 螺杆直径 螺杆长度 最大螺杆速度 最大螺杆扭矩	52 mm 36-56 L/D 900 1/min 2 x 805/930 Nm	62 mm 36-56 L/D 900 1/min 2 x 1375/1580 Nm	77 mm 36-56 L/D 900 1/min 2 x 2,650 Nm
机筒 机筒加热区数量 机筒冷却区数量 冷却剂	15 15 水	15 15 水	15 15 水
尺寸 中心管线 长度 (含适配器) 宽度 (含控制柜) 净重近似值 (含控制柜)	1,200 mm 5,470 mm 760 mm 4,000 kg	1,200 mm 5,900 mm 760 mm 7,900 kg	1,200 mm 7,400 mm 760 mm 10,700 kg





## 标准混炼任务之新标准

克劳斯玛菲-贝尔斯托夫采用全球最先进混炼技术, 推出双螺杆挤出机系列产品, 在保证生产率不受影响的条件下, 实现前所未有的效率水平。除优秀的产量外, 高性价比特性也是该系列产品的一大关键。

一流品质、绝对可靠性与最低能耗是产品的必要特性。如需经得起时间的考验, 获得商业上的最大成功, 双螺杆挤出机必须在塑料加工方面, 满足最具挑战性的需求。

基于全球已安装的数千条双螺杆挤出机, 基于这一经验, 克劳斯玛菲-贝尔斯托夫开发出全新的ZE-CN系列产品, 为中国改性市场打造全新行业标准。

ZE 52与ZE 62尺寸产品具备以下成功要素: 最优质量、最大可用性、特殊模块性、独特灵活性, 以及低廉价格。全新系列产品全部由中国海盐生产基地负责制造。所有部件皆由克劳斯玛菲-贝尔斯托夫直接生产, 或与知名供应商合作制造。

ZE高性能系列产品具备一流的品质与独特的性能特点, 有效提高同类应用标准。

- 聚合物的塑化与合金;
- 添加填料;
- 添加填充料与增强料;
- 生产添加剂母料与色母料;
- 塑料着色;
- 生产共混聚合物。

---

### 您的获益:

- 完美的可靠性
  - 低单位能耗
  - 一流的产品品质保证
- 



ZE-CN双螺杆挤出机—绝对可靠性与最低能耗

## 前所未有的高可靠性— ZE-CN双螺杆挤出机

ZE高性能系列产品通过独特的成本效益设计，实现生产的最优化。得益于高自动化水平与最优操作便利性，本系列产品能够在各种改性应用中形成稳定的生产环境，获得优秀的产品质量。鉴于其独特的灵活性，ZE-CN系列产品可作为改性生产的完美选择，帮助改性塑料生产商适应不断变化的市场需求。

作为一款面对高端应用的设备，ZE-CN所有部件皆由克劳斯玛菲-贝尔斯托夫直接制造，或由知名合作厂商配套提供。

