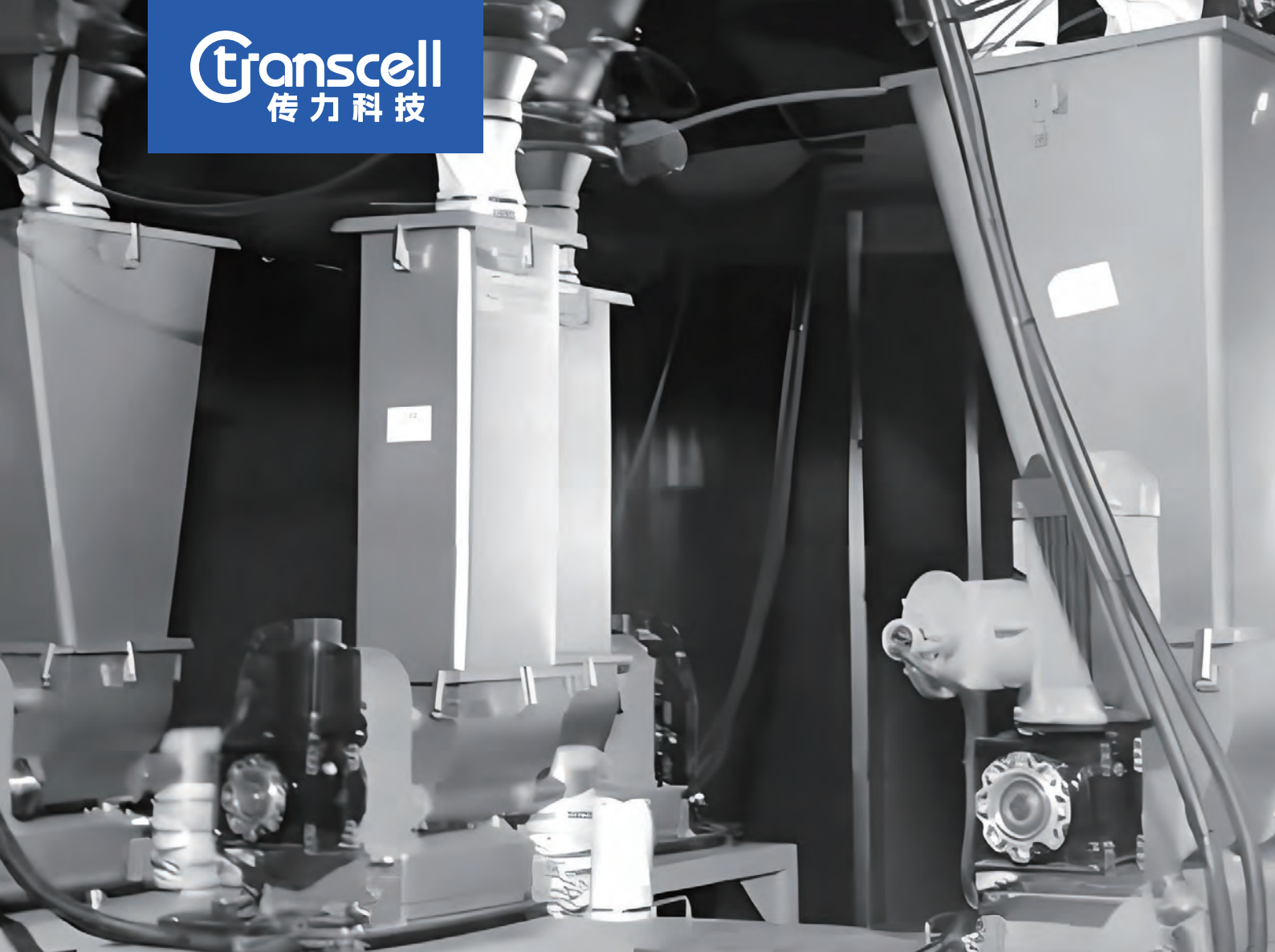




色母粒称重解决方案

Weighing Solution for Color Masterbatch

**传递科技之美
智慧工厂助力**

色母粒生产核心方案

精确喂料与高效能混炼的协同赋能

色母粒由载体树脂、颜料、分散剂 / 添加剂三大核心要素构成，其核心生产目标是实现三大组分的高度均匀混合、分散与塑化。按用途主要分为：塑料用色母、纤维用色母、薄膜用色母、电线电缆用色母、聚烯烃色母、PVC色母、注塑制品用色母等。

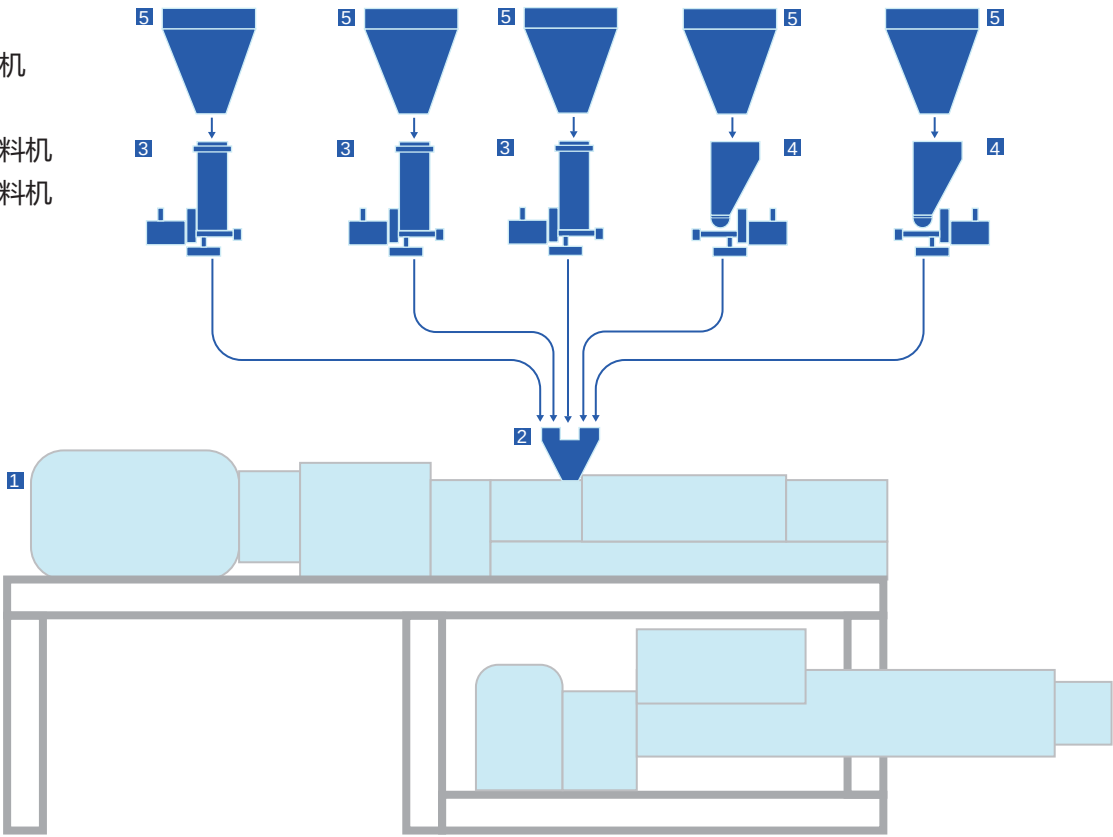
双螺杆挤出机和双转子连续混炼机是色母粒的关键生产设备，为色母粒的高效混合塑化提供了核心保障。精确、稳定的喂料系统，正是保证配方准确、混合均匀的前置基础——搭配传力科技失重式喂料机，可通过多套失重式喂料器分别对载体树脂、颜料、分散剂及其他功能性添加剂进行高精度计量。基于失重式计量原理实时监测物料重量变化，从源头杜绝计量偏差引发的色差、性能波动问题；针对色母生产中流动性较差的颜料，还可通过特殊搅拌破拱结构与强制输送设计，有效避免物料架桥，从而稳定高效率地生产出着色力强、分散均匀、加工适应性广的高品质色母粒。



构筑高品质色母粒生产竞争力

核心工艺设备

- 1 双转子连续混炼机
- 2 集料斗
- 3 双螺杆失重式喂料机
- 4 单螺杆失重式喂料机
- 5 补料仓



精确喂料与双螺杆挤出机（双转子连续混炼机）高效率协同，依托稳定配比与高效能混炼，生产出高品质色母粒，满足下游高端需求，为规模化生产筑牢核心竞争力。





单/双螺杆失重式喂料机

- 模块化设计，输送稳定，品类多样；
- 易清理设计，标配OEB2设计；
- 多种螺杆螺筒可选，特殊物料特殊方案可定制；
- 喂料螺杆全部采用一体车削成型工艺，螺杆导程均匀，跳动小，出料精准；
- 主要部件自主设计生产，备品备件齐全，更换周期短；
- 自主研发的控制器运算速度快，抗干扰能力强，通讯可靠性高；
- 操作系统采用工业电脑设计，智能配方管理，物料与喂料机匹配性自动判定；

设计参数					
产品名称	失重式喂料机				
产品型号	TG-LW-SS80U	TG-LW-SS80U	TG-LW-ST50LP	TG-LW-ST50LP	TG-LW-ST40U
物料名称	载体树脂颗粒	破碎料	颜料/炭黑	碳酸钙/填料	分散剂/添加剂
流量	300-1000kg/h	100-300kg/h	300-1000kg/h	100-300kg/h	20-200kg/h
计量仓	120L	120L	100L	100L	55L
搅拌电机	/	/	1KW	1KW	/
物料接触材质	SS304				
软连接	硅橡胶/软布套				
喂料电机	1KW				
水平搅拌装置	有				
原料温度	/				
其它	/				

备注：详情请根据具体需求配置



微信公众号



FB

传力智能机械（常州）有限公司
地址：常州市武进区漕溪路9号9幢

电话：400 068 3777
网址：www.transcellgroup.cn
邮箱：info@transcellgroup.com

