

TPE弹性体行业称重解决方案
Weighing Solutions for the TPE Elastomer Industry

传递科技之美
智慧工厂助力

核心关联

TPE 多组分配方、精度要求高

改性 TPE 多为基材、色母、填料、助剂共混，配比直接决定硬度、弹性、手感等关键性能。多台失重式喂料机可联线同步配料，严格按重量比例精确喂料。保证批次一致性，满足汽车、医疗、食品级高端 TPE 的生产要求。

TPE 新料 + 回收料共混

TPE 可 100% 回收，但回收料形状不规则、密度不均，普通设备喂料不稳定。失重式喂料机对粒子、碎料、软料兼容性强，可稳定输送新料与回收料混合料。精确控制回收料比例，在降本的同时不牺牲产品品质。

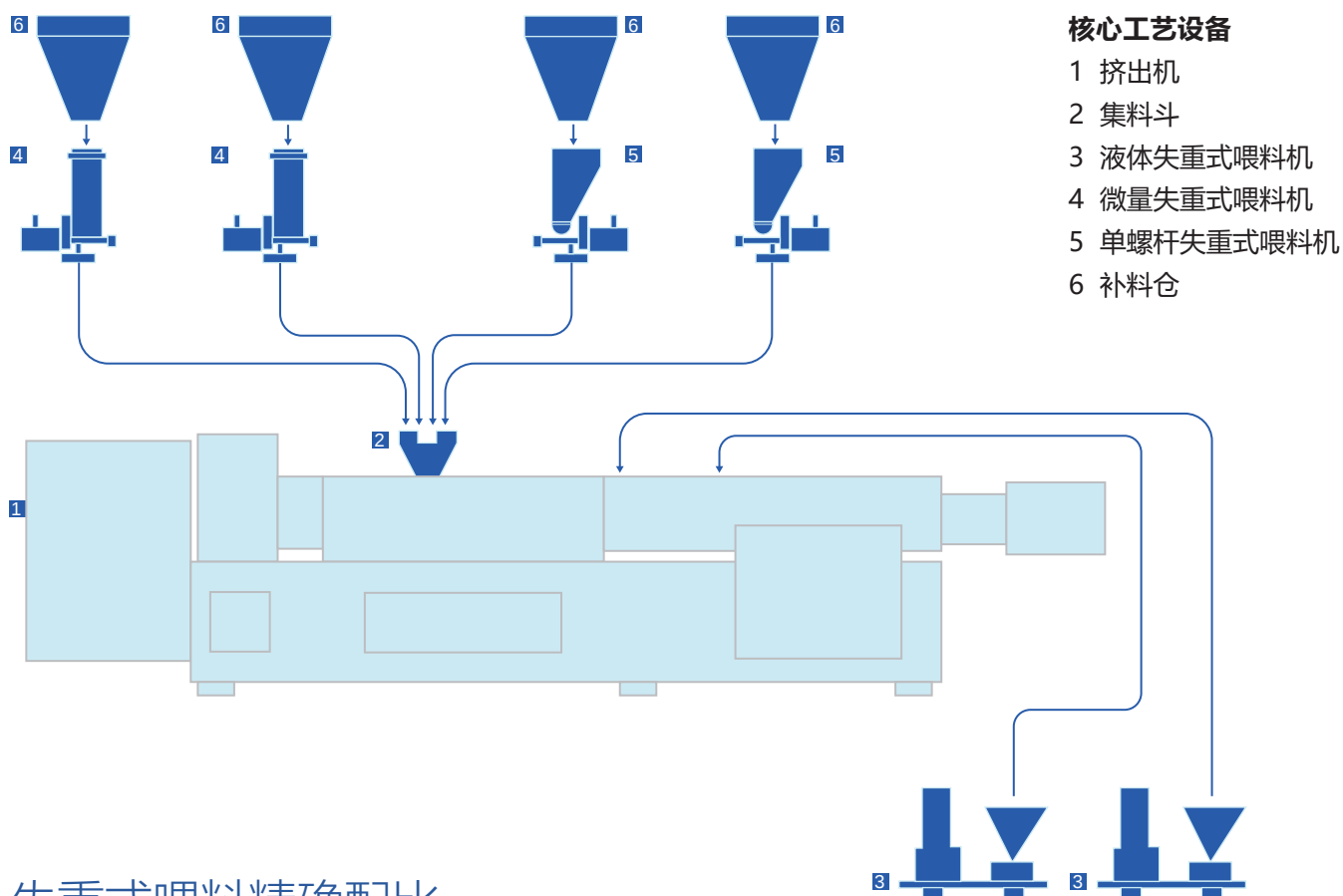
TPE 软、粘、易架桥

TPE 粒子柔软发粘，在料仓中极易架桥、抱杆、断料，普通喂料设备无法稳定输送。失重式喂料机配备破拱搅拌与强制喂料结构，搭配防粘螺杆，可有效避免粘料、堵料问题。保证 TPE 挤出、造粒连续不中断，从源头杜绝缺料带来的制品缺陷。



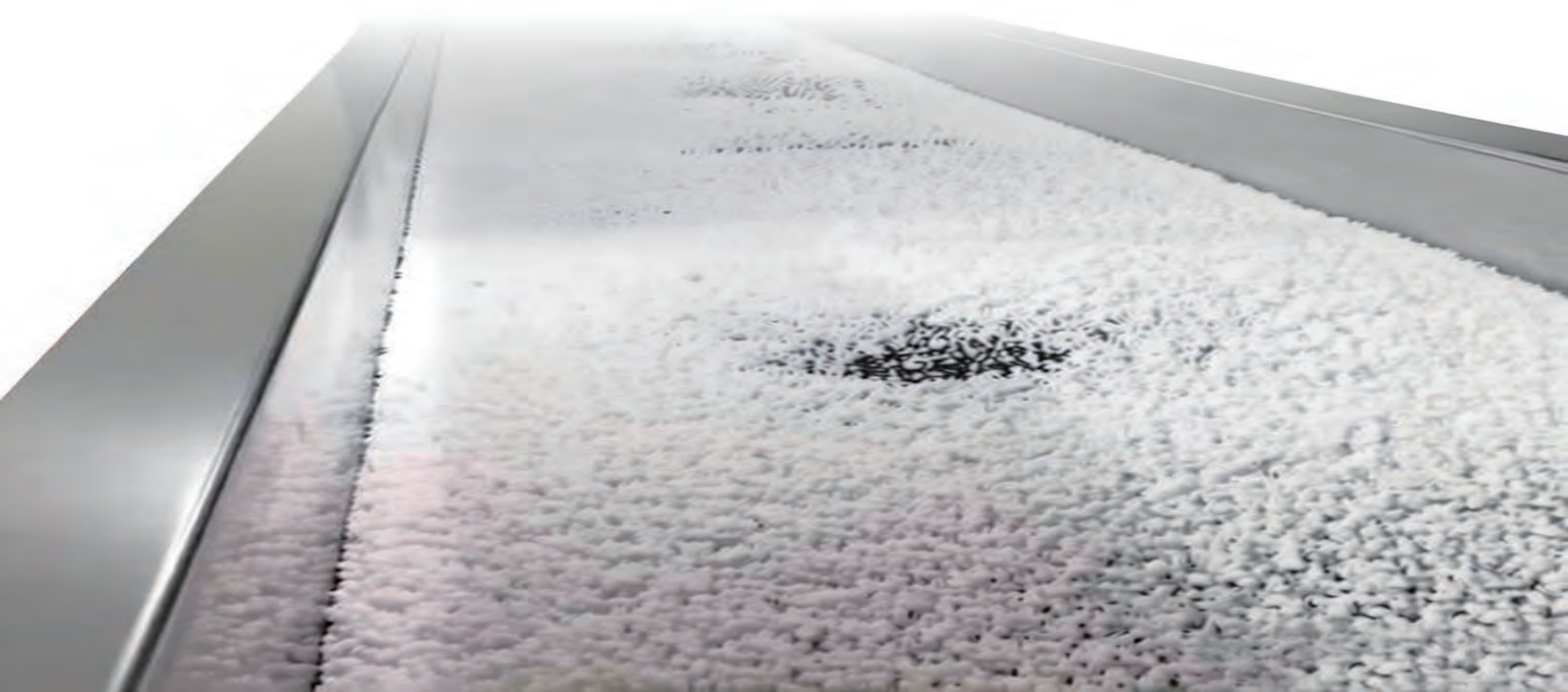
称重解决方案！

为破解 TPE 改性配料难题，传力科技推出失重式喂料机自动化方案，以高效率喂料、稳定化输送，实现全流程智能配比，从源头保障产品品质。



失重式喂料精确配比

- 树脂颗粒、粉体填料经投料站 + 真空吸料，自动送入补料仓；
- 固体原料接入失重秤，油剂 / 润滑剂通过液体秤直投挤出机；
- 系统按预设配方精准下料，全程稳定供料至挤出造粒线；





单/双螺杆失重喂料机

- 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；



液体失重式喂料机

- 隔膜泵，柱塞泵，齿轮泵可根据物料选型；
- 模块化设计，可移动计量工作站设计；
- 适合多种液体物料：硅烷，DCP，BDP，白油，蜡油等；
- 模温机加热和电加热2种形式可选；
- 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				液体失重式喂料机	
产品型号	TG-LW-SS80U	TG-LW-SS80U	TG-LW-ST30U	TG-LW-ST20U	TG-LW-LF50W	TG-LW-LF07N
物料名称	EDPM充油颗粒+隔离剂	PP颗粒	填充粉体/碳酸钙	粉体助剂	白油	液体助剂
流量	100-500kg/h	40-300kg/h	8-80kg/h	2-20kg/h	10-200kg/h	0.8-8kg/h
计量仓	120L	120L	55L	15L	50L	7L
喂料电机	1KW	1KW	1KW	0.4KW	1.1KW	0.37KW
物料接触材质	SS304				SS304	SS304
软连接	硅橡胶/软布套				硅橡胶	硅橡胶
水平搅拌装置	有				/	/
搅拌电机	/				/	/
原料温度	/				需加热	常温
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

