

transcell
传力科技



PPS改性称重解决方案

Weighing Solution for PPS Modified

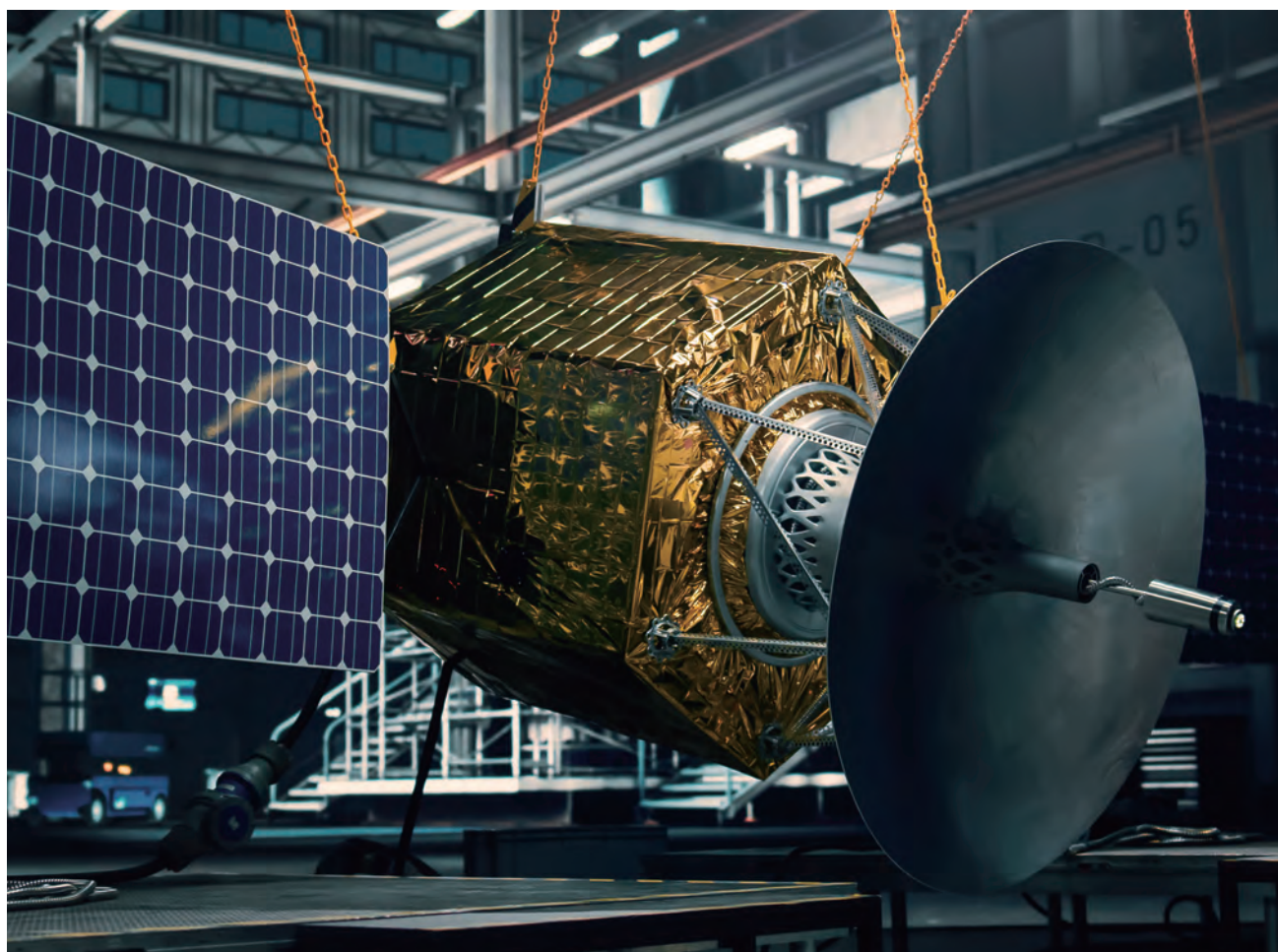
传递科技之美
智慧工厂助力

赋能 PPS 改性 | 助力特种工程塑料国产升级

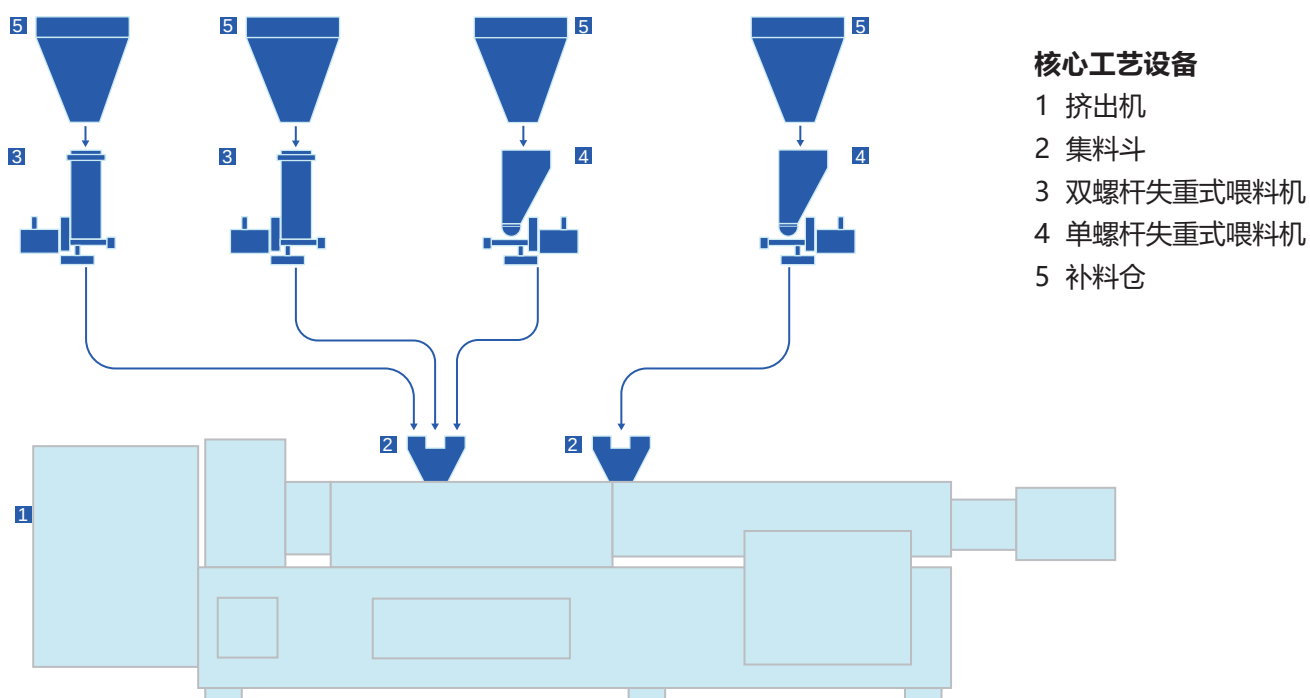
在新能源汽车、5G通信、航空航天等高新技术产业高速发展的驱动下，我国特种工程塑料市场迎来强劲增长。其中PPS（聚苯硫醚）凭借优异综合性能，成为用量最大的特种工程塑料，位列世界第六大工程塑料，更有“塑料黄金”的美誉。

PPS改性技术壁垒高，组分配比精度与混合均匀性，直接决定改性材料的性能一致性与稳定性，也是长期以来国产 PPS 追赶国际先进水平的核心关键。

传力科技的失重称在PPS（聚苯硫醚）改性中的应用，核心聚焦于高精度连续配料与自动化控制两大关键维度，可有效助力改性过程中树脂、填料、添加剂等多种组分按精确配比均匀下料，从源头保障最终PPS改性材料性能的一致性与稳定性，适配PPS改性的高端生产需求。



提供定制化的解决方案！



高精度连续配料

精准把控 PPS 树脂、填料、各类添加剂等多组分的配比精度，杜绝配比偏差问题；

全流程自动化控制

实现改性过程连续化、自动化作业，保障多组分均匀混合；

提升材料品质

从配料源头稳定生产工艺，有效提升 PPS 改性材料的性能一致性与稳定性，助力国内企业突破 PPS 改性品质瓶颈，匹配精良制造领域的材料需求。





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；

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-ST40U	TG-LW-ST30U
物料名称	PPS粉/颗粒	短玻纤/碳纤(侧)	碳酸钙/硫酸钡	混合助剂
流量	60-400kg/h	30-180kg/h	20-100kg/h	5-50kg/h
计量仓	120L	120L	55L	55L
搅拌电机	/	/	1KW	/
物料接触材质	SS304			
软连接	硅橡胶/软			
喂料电机	布套			
水平搅拌装置	1KW			
原料温度	有			
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

