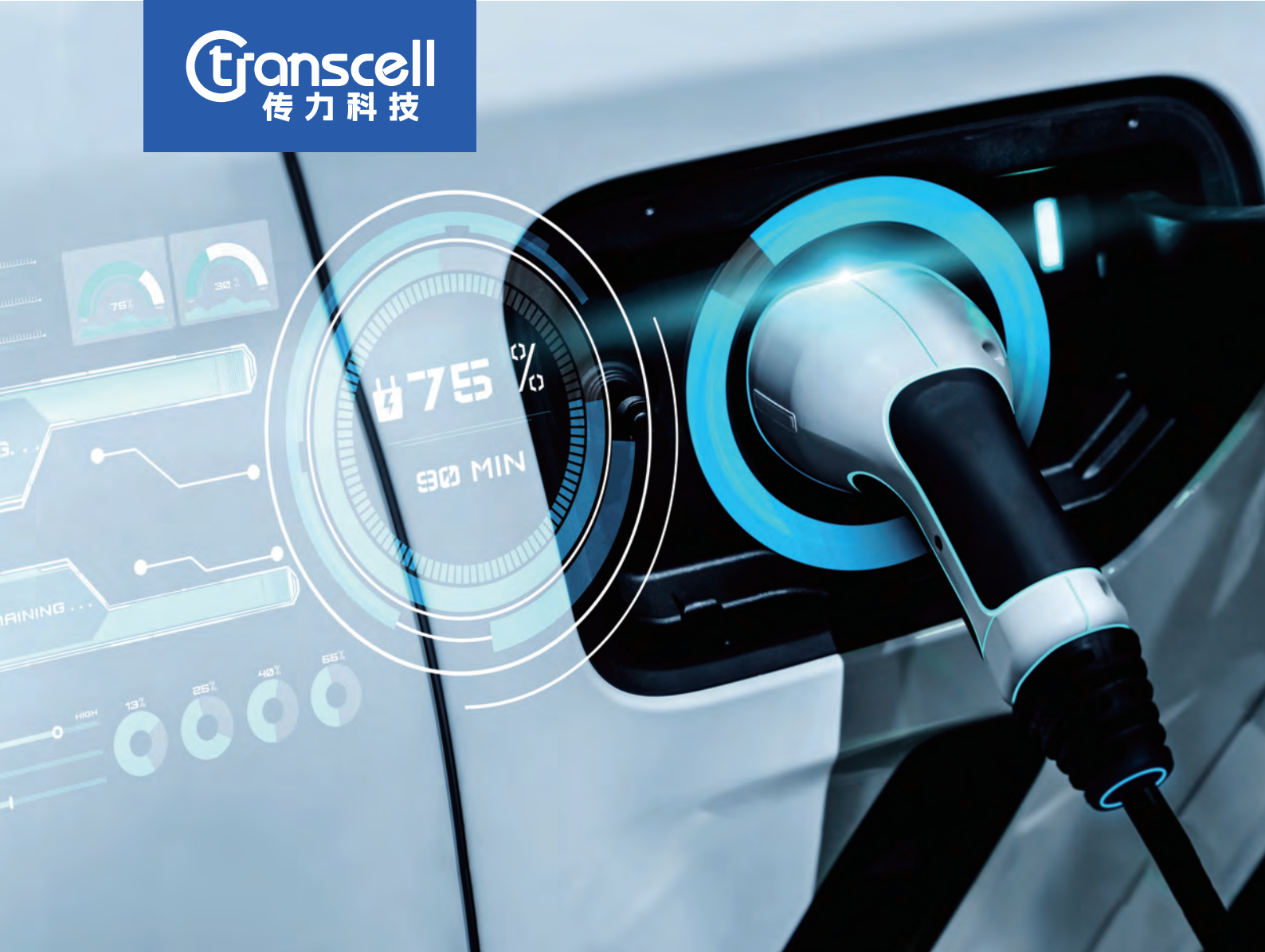




锂电材料行业称重解决方案

Weighing Solutions for the Lithium Battery Materials Industry

传递科技之美
智慧工厂助力

赋能锂电制造 重塑电池材料连续生产新模式

锂电池浆料连续式匀浆工艺不仅是提升生产效率的核心环节，更直接决定了电池的能量密度、循环寿命与安全性能，而浆料的均匀性则是这一切的基石。

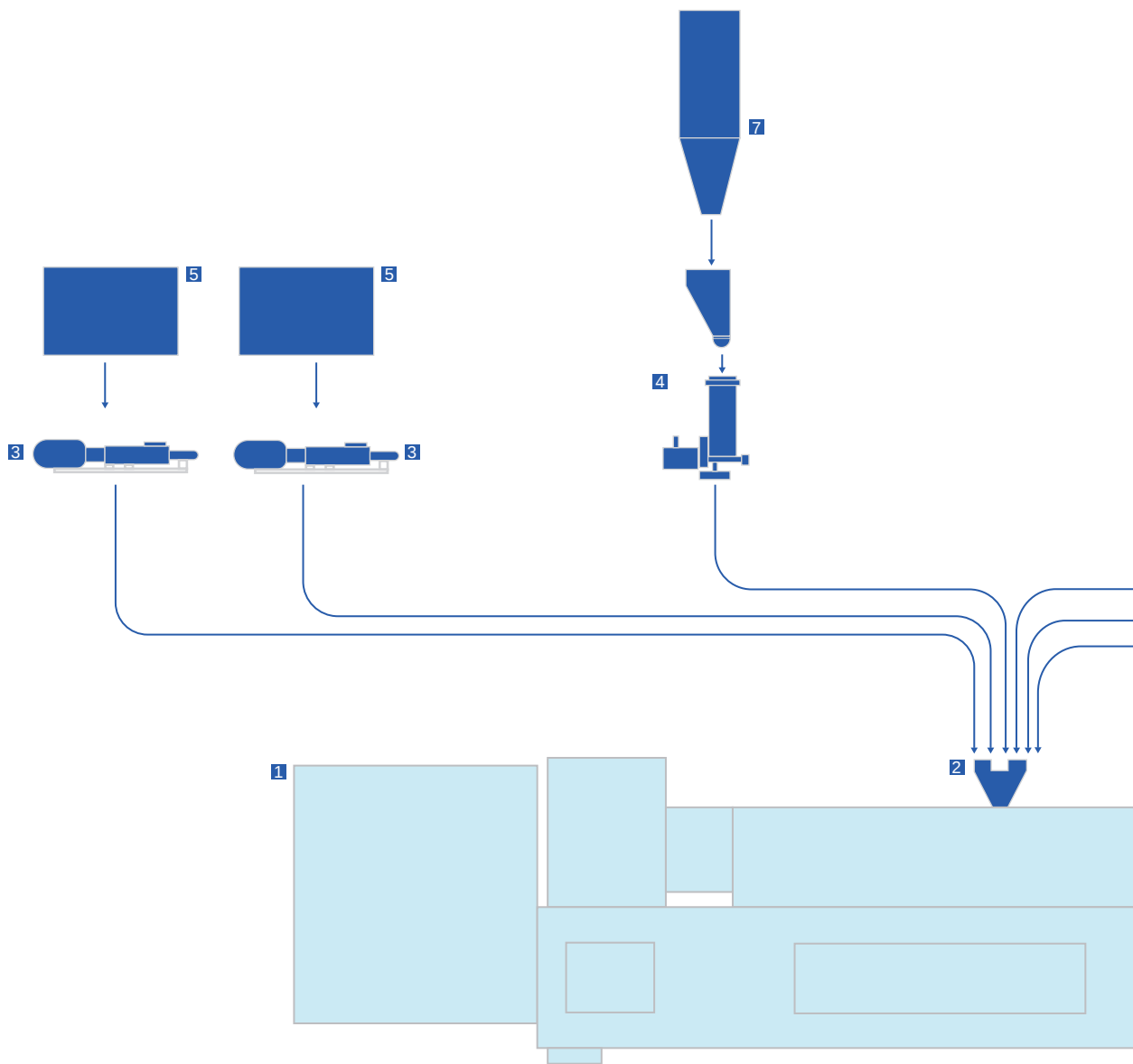
常州传力科技（Transcell）凭借深厚的工业自动化经验，精确洞察锂电材料行业痛点，推出的高精度失重式喂料机，为电极材料、隔膜制造等关键工序中“特别难流动”的原料成分，提供了理想的计量输送解决方案。尤其是我们的TG-LW-ST 系列喂料机，集成了最新一代称重传感技术与智能化控制算法，并采用现代化的密封设计，能够在严苛的生产环境下，实现持续、稳定、高精度的喂料。

这意味着，从源头杜绝了因喂料波动导致的浆料成分不均问题，确保了每一批次产品的一致性与可靠性。通过与双螺杆挤出机、缓存料仓等设备的无缝集成，传力科技的失重式喂料系统，正帮助锂电企业构建更流畅、更智能、更具成本效益的连续式生产工艺，最终赋能客户生产出更优质、更具市场竞争力的锂电池产品。

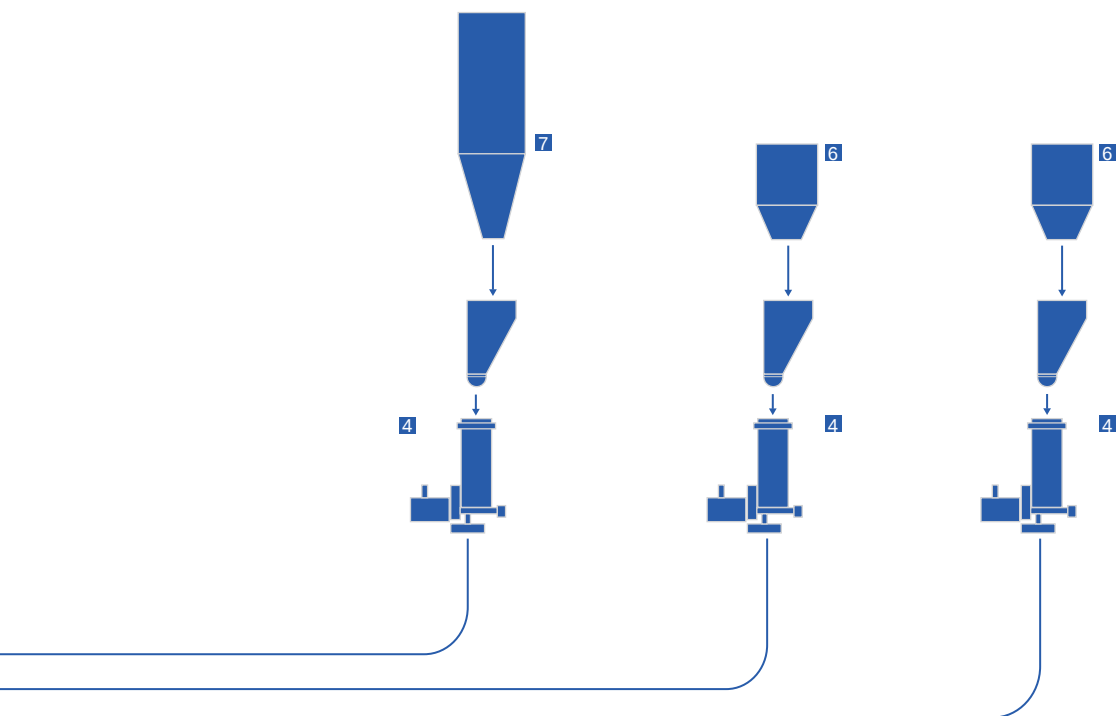


以可控计量 | 驱动绿色未来

在全球新能源产业加速发展的浪潮中，锂电池材料作为核心储能载体，其生产工艺的高效能与产品质量的稳定性，正成为行业竞争的关键。

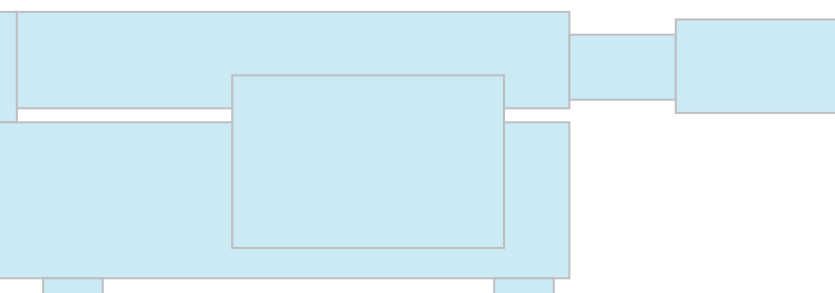


现场实景



核心工艺设备

- 1 挤出机
- 2 集料斗
- 3 液体螺杆泵
- 4 失重式喂料机
- 5 液体缓存料罐
- 6 小包料投料站
- 7 吨包料投料站



现场实景





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

产品型号	失重式喂料机				可配置液体螺杆泵	可配置液体秤
物料名称	TG-LW-ST30U	TG-LW-ST30U	TG-LW-ST50LP	TG-LW-ST50LP	/	/
流量	SP导电剂炭黑	CMC羧甲基纤维素	人造石墨	天然石墨	液体1-油性体系	液体2-水性体系
计量仓	14-36kg/h	10-28kg/h	415-835kg/h	415-835kg/h	/	/
搅拌电机	120L	55L	200L	200L	/	/
物料接触材质	/	/	1KW	1KW	/	/
软连接	SS304				/	
喂料电机	硅橡胶/软布套				/	
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

