

# 高品质的锂电池浆料连续匀浆工艺

## 正负极浆料

### 正负极浆料的原料



活性材料



粘结剂



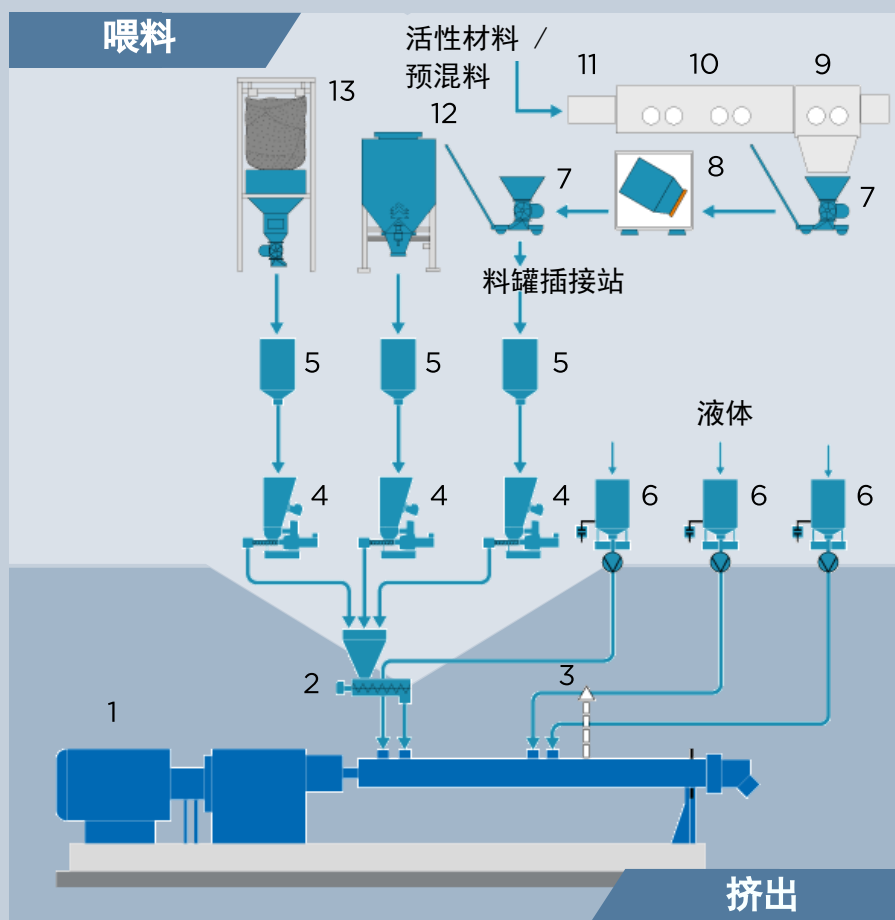
导电炭黑



溶剂

### 双螺杆连续匀浆工艺的典型流程图

例：负极浆料



- 1 ZSK 45 Mc<sup>18</sup> 双螺杆挤出机
- 2 ZS-B侧喂料机
- 3 脱挥
- 4 粉体喂料机
- 5 中间料仓
- 6 液体喂料机
- 7 移动式料罐
- 8 料罐式混料机
- 9 组合手套箱：称重室
- 10 组合手套箱：存储室
- 11 组合手套箱：物料气锁
- 12 大袋卸料站
- 13 吨包卸料站

## 保证产品品质的系统设计要素



高精度的喂料机用于精准配方控制



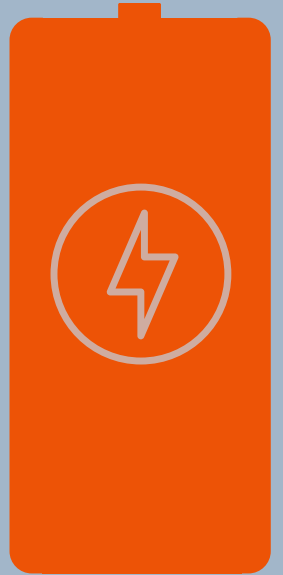
在有毒物料的处理过程中避免逸出和人体接触



防磨的系统设计以避免金属对最终产品的污染



保障高品质电池浆料分散效果的双螺杆挤出机



## 双螺杆连续混合匀浆工艺的优势

与批次式混合工艺相比，双螺杆连续混合匀浆工艺的生产成本和物料损耗更低

可以实现节约资源和环境友好的生产

### 更低的能耗\*

- › 大幅减少溶剂的使用和回收
- › 大幅提高干燥的速度
- › 更加节能

### 更少的占地空间

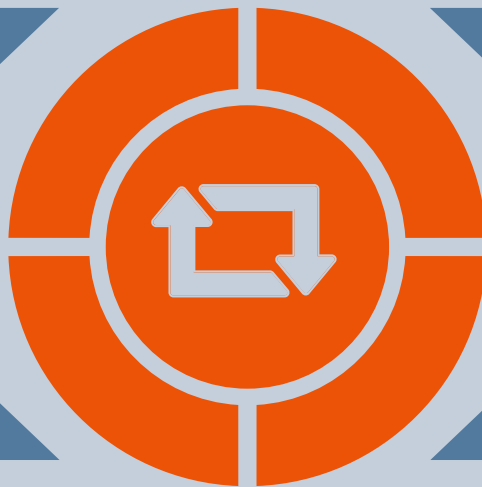
- › 生产所需要的占地空间更少

### 更小的品质波动

- › 产品的品质一致性更好，波动更小

### 更小的物料损耗

- › 由于双螺杆的自清洁效果，清理时间大大降低



\* 如果配方允许

# 为什么选择科倍隆？

我们可以提供从物料输送到喂料到混合匀浆的成套设备和工艺



由于喂料、输送和混合匀浆都是科倍隆的自有品牌产品，匹配度更好

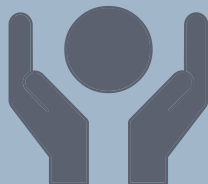
## 物料输送

安全的材料处理和可选的在线清洗



## 喂料

非常稳定和精确的喂料技术



## 混合匀浆

模块化的设计可以满足客户量身定制的需求



科倍隆是挤出与配混、喂料系统和散装物料处理工厂的市场与技术领导者之一。

更多信息，请浏览 [www.coperion.com](http://www.coperion.com) 或 联系 [info.cn@coperion.com](mailto:info.cn@coperion.com)



科倍隆官方微信