

密相气力输送是处理**易碎、磨蚀性强或易于分层的粉末**的理想选择。这类物料需要通过低速、高压的输送方式，以保证产品完整性并减少磨损。以下是主要适用的粉末类型：

1. 具有磨蚀性的粉末

- 水泥
- 飞灰
- 二氧化硅
- 氧化铝
- 沙子

这类物料会侵蚀管道，并在高速的稀相系统中快速降解。密相输送能很大程度上减少冲击并延长设备寿命。

2. 易碎或易粉碎的粉末

- 药物活性成分（APIs）
- 硬脂酸镁
- 乳糖
- 二氧化钛
- 氧化锌

这些粉末容易破碎，并可能在快速输送过程中发生分层。密相输送通过以料栓或移动床流的形式输送它们来保持其完整性。

3. 具有反应性或危险性的粉末

- 金属氢化物
- 锂化合物
- 炭黑
- 化学催化剂

密相系统提供**密闭、低湍流的输送**，减少粉尘排放和爆炸风险。

4. 重度或具有粘聚性的粉末

- 石膏
- 高岭土
- 硼酸
- 纯碱

这些粉末容易结块或流动性差。密相系统利用压力推动它们通过管道，而无需依赖在空气中的悬浮。

...

Trusted to Deliver | 始于信任，终于交付

Blk 7, No 189, Fulian Second Road | Baoshan District, Shanghai 201906 | China

上海市宝山区富联二路189弄7号楼 | 邮编：201906 | +86-(21)-6299-0288 | www.nol-tec.cn



5.用于电池和陶瓷制造的特殊粉末

- 高纯度氧化铝
- 石墨
- 碳化硅

这些粉末用于锂离子电池和先进陶瓷，需要**轻柔处理和精确计量**，这正是密相系统所能提供的。

...

Trusted to Deliver | 始于信任，终于交付

Blk 7, No 189, Fulian Second Road | Baoshan District, Shanghai 201906 | China

上海市宝山区富联二路189弄7号楼 | 邮编：201906 | +86-(21)-6299-0288 | www.nol-tec.cn