

UDC 621.86  
J 81



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 14521.8—93

---

## 运输机械术语 流体输送机

Terms of conveying machinery—Fluid conveyor

1993-06-10 发布

1994-03-01 实施

---

国家技术监督局 发布

运输机械术语 流体输送机

Terms of conveying machinery—Fluid conveyor

1 主题内容与适用范围

本标准规定了流体输送机用术语。  
本标准适用于流体输送机类型、主要参数、装置及零部件。

2 引用标准

GB/T 14521.1 运输机械术语 运输机械类型  
GB/T 14521.2 运输机械术语 主要参数  
GB/T 14521.3 运输机械术语 装置和零部件

3 流体输送机类型

- 3.1 流体输送机 fluid conveyor  
借助于具有一定能量的流体在输送管内输送物料(品)的输送机。
- 3.2 气力输送机 pneumatic conveyor  
借助于一定能量的气体在输送管内输送物料的输送机。
- 3.3 吸气式气力输送机 vacuum type pneumatic conveyor  
输送管内的压力低于外界大气压的气力输送机。
- 3.4 压气式气力输送机 pressure type pneumatic conveyor  
输送管内的压力高于外界大气压的气力输送机。
- 3.5 混合气力输送机 pneumatic conveyor in combination vacuum-pressure  
由吸气式和压气式两种方式组成的气力输送机。
- 3.6 静压气力输送机 static pneumatic conveyor  
物料靠气体的静压差被推动输送的气力输送机。
- 3.7 脉冲气力输送机 pulse pneumatic conveyor  
采用脉冲发生器使物料在输送管内形成料栓,在静压差作用下进行输送的气力输送机。
- 3.8 旁通管式栓状气力输送机 plug type with side air pipe pneumatic conveyor  
输送管内的物料受到来自旁通管的压缩空气的切割,形成料栓而被输送的气力输送机。
- 3.9 容器管道气力输送机 capsule pipeline conveyor  
被运物料装在容器内,借助于压缩空气的压差,推动容器前进的气力输送机。
- 3.10 气力提升机 pneumatic elevator  
利用气流运动提升物料的输送机。
- 3.11 液力输送机 hydraulic conveyor  
借助于具有一定能量的液体输送物料(品)的输送机。