

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。