

UDC 621.86
J 81



中华人民共和国国家标准

GB/T 14521.7—93

运输机械术语 螺旋输送机

Terms of conveying machinery—Screw 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 螺旋输送机

Terms of conveying machinery—Screw conveyor

1 主题内容与适用范围

本标准规定了螺旋输送机用术语。

本标准适用于螺旋输送机类型、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 螺旋输送机类型

3.1 螺旋输送机 screw conveyor

借助旋转的螺旋叶片,或者靠带内螺旋而自身又能旋转的料槽输送物体的输送机。

3.2 水平螺旋输送机 horizontal screw conveyor

螺旋轴与水平面的夹角小于 15° 布置的螺旋输送机。

3.3 倾斜螺旋输送机 inclined screw conveyor

螺旋轴与水平面的夹角大于 15° 、小于 90° 布置的螺旋输送机。

3.4 垂直螺旋输送机 vertical screw conveyor

螺旋轴与水平面垂直布置的螺旋输送机。

3.5 可弯曲螺旋输送机 flexible screw conveyor

螺旋轴及叶片由可弯曲挠性构件组成的螺旋输送机。

3.6 移动式螺旋输送机 mobile screw conveyor

具有行走机构、可以整机移动的螺旋输送机。

3.7 弹簧螺旋输送机 spring screw conveyor

以挠性螺旋弹簧作为输送构件的螺旋输送机。

3.8 双螺旋输送机 twin screw conveyor

具有两根相互平行、分别为左右方向旋转的螺旋的螺旋输送机。

3.9 件货螺旋输送机 screw conveyor for package

无载料槽,由两根相互平行、转速相同、方向相反的左右螺旋组成。用于输送成件物品的螺旋输送机。

3.10 螺旋管输送机 screw tube conveyor

具有内螺旋而自身又能旋转的螺旋输料管的螺旋输送机。