

An abstract graphic on the left side of the slide. It features a large, light gray, irregularly shaped area. Inside this area, there are many thin, concentric, wavy lines that create a ripple effect. In the center of these lines is a solid black, irregularly shaped void.

输送设备概要课件

目录

- **输送设备概述**
- **输送设备的主要类型**
- **输送设备的设计与选型**
- **输送设备的维护与保养**
- **输送设备的发展趋势与展望**



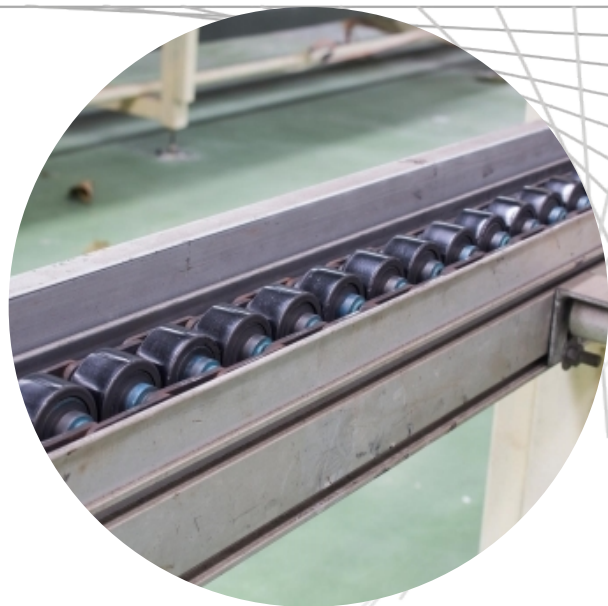
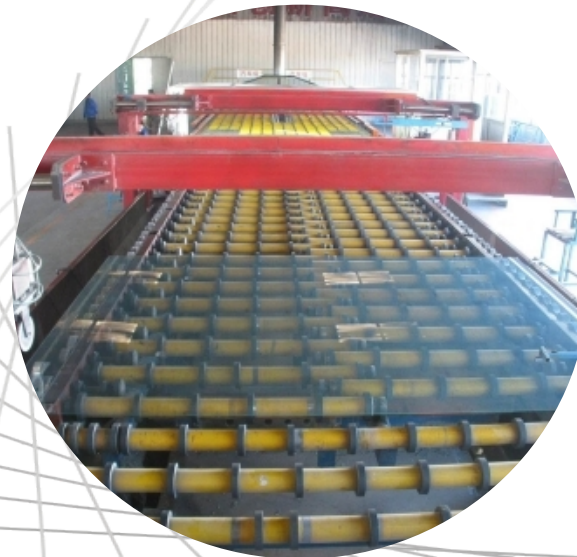
Part
/ 01

输送设备概述

●●●● 输送设备的定义与分类

定义

输送设备是一种用于物料输送的机械设备，通过一定的输送装置，将物料从一个地点输送到另一个地点。



分类

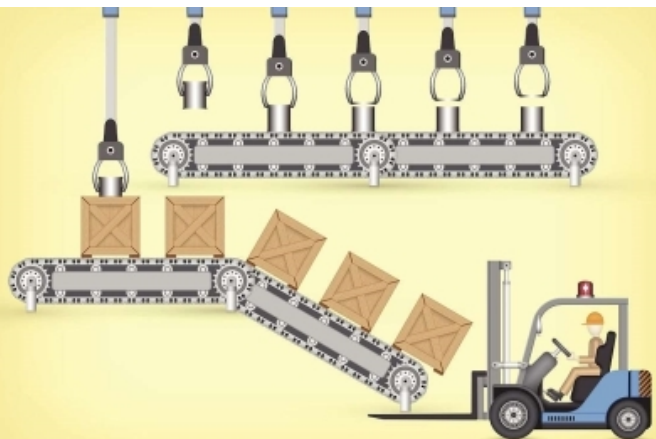
根据不同的分类标准，输送设备可以分为多种类型。按输送带材料可分为橡胶输送带、塑料输送带等；按用途可分为矿用输送带、食品输送带等；按驱动方式可分为电动输送带和气动输送带等。



输送设备的应用领域

工业生产

在工业生产中，输送设备广泛应用于各个领域，如矿山、冶金、化工、电力、轻工等。

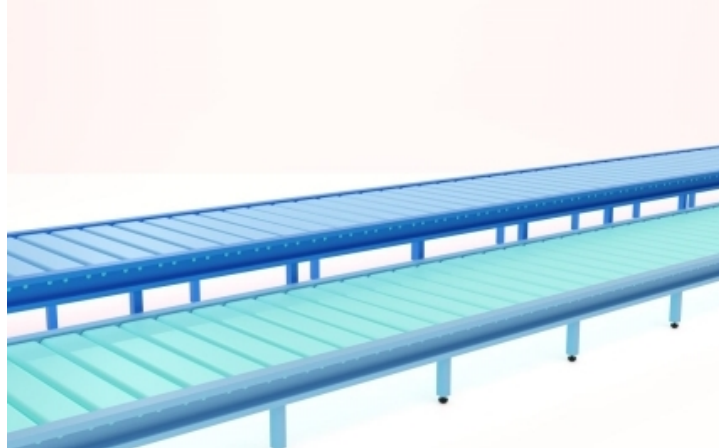


农业

在农业领域，输送设备主要用于农产品的加工和运输，如粮食、果蔬等。

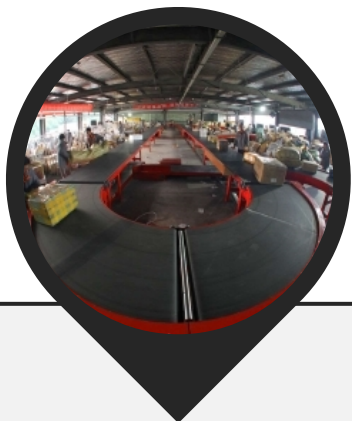
物流运输

输送设备在物流运输领域的应用也十分广泛，如机场、港口、车站等大型物流集散地，以及快递、配送等行业。





输送设备的发展历程



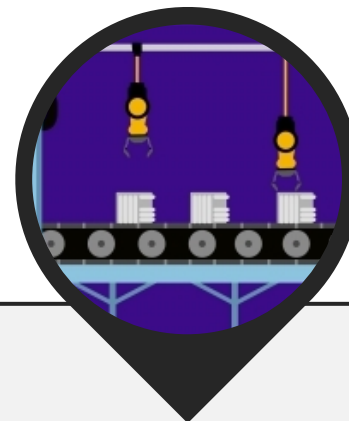
初期阶段

早期的输送设备主要是依靠人力和畜力进行物料输送，效率低下且劳动强度大。



工业革命时期

随着工业革命的兴起，蒸汽机和电动机等动力设备的出现，输送设备开始进入快速发展阶段。



现代阶段

随着科技的不断进步和应用，输送设备在结构、材料、工艺等方面不断创新和完善，逐渐形成了种类繁多、功能齐全的现代化输送设备体系。



输送设备的主要类型



带式输送机

总结词

带式输送机是一种使用带状物料运输的设备，具有输送量大、结构简单、维护方便等优点。

详细描述

带式输送机由驱动装置、输送带、托辊、滚筒等组成，可根据不同需求选择不同类型的输送带，如帆布带、橡胶带和钢带等。带式输送机适用于各种散状物料运输，广泛应用于煤炭、矿山、建材、电力、化工等领域。





链式输送机

总结词

链式输送机是一种使用链条输送物料的设备，具有输送距离长、承载能力大、运行稳定等优点。

详细描述

链式输送机由链条、链轮、料斗、支架等组成，可根据不同需求选择不同类型的链条，如板式链条和管式链条等。链式输送机适用于输送各种块状、颗粒状和粉状物料，广泛应用于煤炭、冶金、化工等领域。





螺旋输送机



总结词

螺旋输送机是一种使用螺旋叶片输送物料的设备，具有结构紧凑、密封性好、操作简便等优点。

详细描述

螺旋输送机由驱动装置、螺旋叶片、料槽、进出料口等组成，可根据不同需求选择不同规格和转速的螺旋叶片。螺旋输送机适用于输送各种颗粒状和粉状物料，广泛应用于化工、食品、医药等领域。



气力输送机

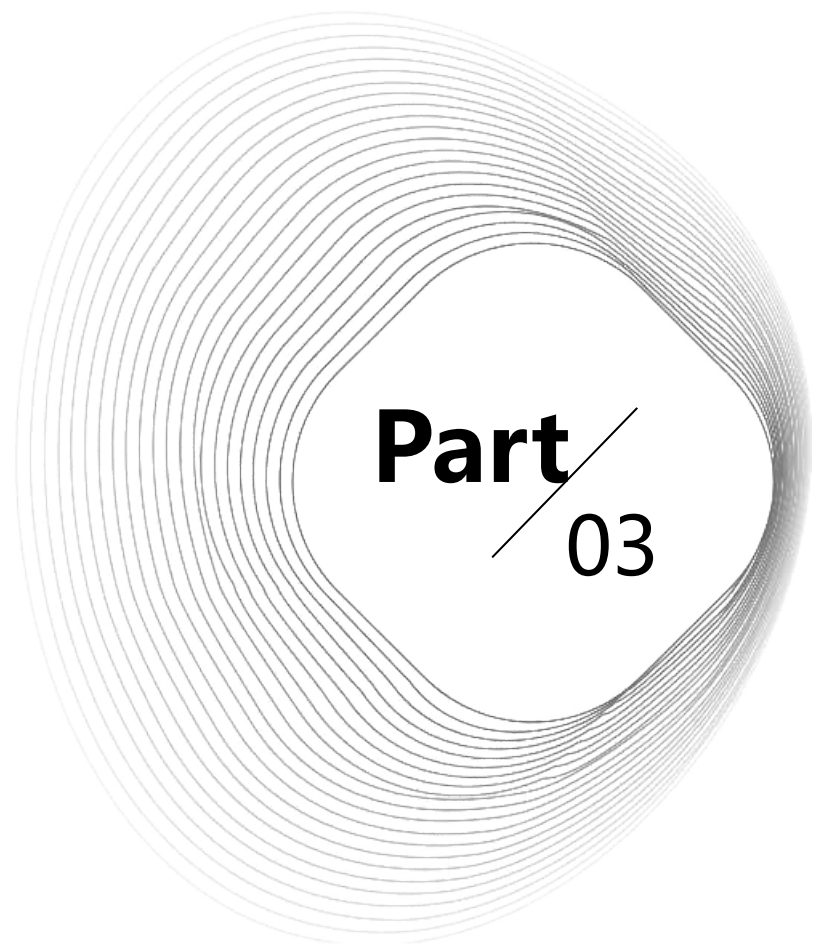


总结词

气力输送机是一种使用气流输送物料的设备，具有环保节能、易于实现自动化控制等优点。

详细描述

气力输送机由供料装置、气源、管道、分离器等组成，可根据不同需求选择不同的气流速度和供料方式。气力输送机适用于输送各种散状物料，广泛应用于粮食、电力、化工等领域。



输送设备的设计与选型

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/836031003003010121>