

青岛绿色pvc输送带输送机厂家，转弯输送机- 青岛德泰锐机械设备有限公司

产品名称	青岛绿色pvc输送带输送机厂家，转弯输送机- 青岛德泰锐机械设备有限公司
公司名称	青岛德泰锐机械设备有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	厂家:乐途行 制作厂家:青岛乐途行工业设备有限公司
公司地址	李沧区十梅庵工业园
联系电话	0532-68806228 15615726812

产品详情

高效输送利器皮带输送机：结构分类及工作原理

皮带输送机是一种广泛使用的物料输送设备，它以其高效、节能、可靠的特点在各个领域得到了广泛应用。本文将从原理、分类、结构、工作原理、维护保养、故障排除、应用案例等九个方面对皮带输送机进行详细的分析和讨论。

一、原理

皮带输送机的基本原理是利用皮带作为牵引和支撑装置，将物料从起点输送到终点。它可以水平或倾斜地输送各种散状物料、块状物料和成品等。根据不同的输送要求，可以选择不同类型的皮带，如普通型

、耐油型、耐酸碱型等。

二、分类

根据不同的使用要求和特点，皮带输送机可以分为多种类型，如固定式、移动式、曲线式等。其中固定式是最常见的一种，适用于长距离大批量连续输送。移动式则适用于需要频繁更换工作地点的场合。曲线式则适用于需要改变物料运行方向的场合。

三、结构

皮带输送机主要由输送带、驱动装置、张紧装置、中间支承装置和传动装置等组成。其中驱动装置控制皮带运行方向和速度，张紧装置保证皮带张紧度和稳定性，中间支承装置支持和保持皮带形状，传动装置传递动力。

四、工作原理

当电机启动时，通过减速器使驱动轴旋转，并通过链轮或齿轮使主轴旋转；主轴上安装有滚筒或牵引轮，通过牵引轮转动来牵引输送带运行；同时通过张紧装置调整张紧力度，保证稳定性。

五、维护保养

对于长期使用的皮带输送机，必须加强日常维护保养工作。包括清洗设备表面积尘及其它脏污物质；检

查各部位连接是否松脱；检查电器箱内部线路是否正常；检查液压系统是否正常等。

六、故障排除

在使用过程中可能会出现各种故障问题，如电机不能启动、传动部位有异常声响等。这些故障都需要及时排除。一般情况下可以根据操作说明书进行排除处理；如果不能解决，则需要请专业技术人员进行检修。

七、应用案例

- 1.铁矿山：在铁矿山中广泛应用固定式皮带输送机进行铁矿石的长距离连续输送。
- 2.煤炭生产：在煤炭生产中广泛应用曲线式移动式皮带输送机进行煤炭运输。
- 3.垃圾处理：在城市垃圾处理厂中广泛应用固定式皮带输送机进行垃圾的连续输送。
- 4.水泥生产：在水泥生产过程中广泛应用固定式耐酸碱型皮带输送机进行原材料和成品的运输。

八、结语

本文对皮带输送机进行了详细介绍，并从不同角度对其进行了分析和讨论。相信读者已经对该设备有了更深入全面的了解。*后提醒大家，在选择购买时一定要注意产品质量和制造商信誉，并推荐使用绿色pvc输送带以达到可持续发展的目标。