

面包片烘干用网链输送机厂家定制

产品名称	面包片烘干用网链输送机厂家定制
公司名称	宁津县宝锌商贸有限公司
价格	600.00/米
规格参数	品牌:宝锌 型号:定制 产地:山东
公司地址	山东省德州市宁津县华府酒店
联系电话	19953489937

产品详情

螺旋塔输送机的分类、原理、保养手册

一：螺旋塔输送机的定义

螺旋塔输送机俗称绞龙，是矿产、饲料、粮油、建筑业中用途较广的一种输送设备，用于输送温度较高的粉末或者固体颗粒等化工、建材用产品。

螺旋塔输送机利用旋转的螺旋叶片将物料推移而进行螺旋输送机输送。物料不与螺旋输送机叶片一起旋转的力是物料自身重量和螺旋输送机机壳对物料的摩擦阻力。螺旋输送机旋转轴上焊的螺旋叶片，叶片的面型根据输送物料的不同有实体面型、带式面型、叶片面型等型式。螺旋输送机的螺旋轴在物料运动方向的终端有止推轴承以随物料给螺旋的轴向反力，在机长较长时，应加中间吊挂轴承。

二：螺旋塔输送机的分类

螺旋塔输送机从输送物料位移方向的角度划分，分为水平式螺旋输送机和垂直式螺旋输送机两大类型。

螺旋塔输送机根据输送物料的特性要求和结构的不同，可分为水平螺旋输送机、垂直螺旋输送机、可弯曲螺旋输送机、螺旋管（滚筒输送机）输送机。

（1）垂直螺旋塔输送机

垂直螺旋输送机的螺旋体的转速比普通螺旋输送机的要高，加入的物料在离心力的作用下，与机壳间产生了摩擦力，该摩擦力阻止物料随螺旋叶片一起旋转并克服了物料下降的重力，从而实现了物料的垂直输送。该机输送量小，输送高度小，转速较高，能耗大。特别适宜输送流动性好的粉粒状物料,主要用于提升物料，提升高度一般不大于8米。

（2）水平螺旋输送机

当物料加入固定的机槽内时，由于物料的重力及其与机槽间的摩擦力作用，堆积在机槽下部的物料不随螺旋体旋转，而只在旋转的螺旋叶片推动下向前移动，如同不旋转的螺母沿着转动的螺杆作平移运动一样，达到输送物料的目的。该机便于多点装料与卸料，输送过程中可同时完成混合、搅拌或冷却功能。对超载敏感，易堵塞；对物料有破碎损耗，水平螺旋输送机的结构简单，便于安装和维修以及故障处理。适用于水平或微倾斜（20°以下）连续均匀输送松散物料，工作环境温度为-20—+40℃，输送物料温度为-20—+80℃。其转速相对于垂直输送机要低，主要用于水平或小倾角输送物料，输送距离一般不大于70米。

（3）螺旋管（滚筒输送机）输送机

螺旋塔管输送机是在圆筒形机壳内焊有连续的螺旋叶片，机壳与螺旋叶片一起转动。加入的物料由于离心力和摩擦力的作用随机壳一起转动并被提升后，在物料的重力作用下又沿螺旋面下滑，使物料随螺旋管一起旋转从而实现了物料的向前移动，如同不旋转的螺杆沿着转动的螺母作平移运动一样，达到输送物料的目的。

该机能耗低，维修费用低；在端部进料时，能适应不均匀进料要求，可同时完成输送搅拌混合等各种工艺要求，物料进入过多时也不会产生卡阻现象；便于多点装料与卸料，可输送温度较高的物料。适宜于水平输送高温物料；对高温、供料不均匀、有防破碎要求、防污染要求的物料和需多点加卸料的工艺有较好的适应性。实践证明，在输送水泥熟料、干燥的石灰石、磷矿石、钛铁矿粉、煤和矿渣等物料时效果良好。

由端部进料口加入的物料，其粒度不能大于1/4的螺旋直径；自中间进料口加料的物料，其粒度均不得大于30毫米。为保证筒体不产生变形，加料温度必须控制在300℃以下。该机在输送磨琢性大的物料时对叶片和料槽的磨损极为严重。本次所设计的螺旋输送机主要用于输送硅微粉其磨琢性很大所以不适宜采用螺旋管输送机。