

# 水平螺旋输送机 无轴螺旋输送机厂家重诺机械

产品名称	水平螺旋输送机 无轴螺旋输送机厂家重诺机械
公司名称	泊头市鼎业环保有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:重诺 材质:碳钢 产地:泊头
公司地址	河北省沧州市泊头市解放西路
联系电话	0317-8259211 15720412211

## 产品详情

### 水平螺旋输送机/无轴螺旋输送机厂家重诺机械

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。

### 螺旋输送机

的制造中，有时候因为输送物料的特殊性，也会采用不锈钢进行制造，不锈钢比起一般的钢材，具有明显的优势，对于保证输送物料的洁净，黏粘性等方面，有突出的优势；而这种材料最大的缺点就是价格方面，昂贵的价格也是该种制材不能得以普及应用。

根据被输送物料性质不同确定螺旋叶片形式。输送小麦、稻谷等散落性较好的物料时应选用满面式叶片；输送油料类粘性大、易粘结的物料时，为了防止堵塞，应选用带式叶片。应注意，输送原粮类和大米等物料，为了防止物料被破碎，一般不选用螺旋输送机。

### 选型计算

$$(1) \text{ 输送量计算：} Q=47D^2nt \quad C \text{ (t/h)}$$

式中：D - 螺旋直径 (m) n—螺旋轴转速 (r/min) t—螺距 (m)  
—物料松散密度 (t/m<sup>3</sup>) —物料填充系数 C—倾角系数 (水平时取C=1)

对于基本无磨损的物料（面粉、谷物等）取  $\mu = 0.45$ ；对于较小磨损的物料（砂、水泥等）取  $\mu = 0.33$ ；对于较大磨损的物料（矿渣等）取  $\mu = 0.15$

$$(2) \text{ 功率计算: } P = P_0 / (0.8 \sim 0.9) \text{ (kW)} \quad P_0 = Q ( \mu L + H ) / 367 + DL / 20 \text{ (kW)}$$

式中：D - 螺旋直径 (m)    Q—输送量 (t/h)     $\mu$ —阻力系数  
L—输送长度 (m)    H—倾斜布置时垂直高度 (m)

### (3) 最小螺旋直径与物料粒度的关系

对输送块状物料，未分选物料：D (8~10) d    d—物料平均块度 (mm)  
分选物料：D (4~6) dK    dK—物料最大块