

管式脱水螺旋压榨机

产品名称	管式脱水螺旋压榨机
公司名称	江苏如克环保设备有限公司
价格	18000.00/件
规格参数	品牌:如克 型号:LYZ-219 直径:219mm
公司地址	南京市六合区横梁街道紫竹路28号（注册地址）
联系电话	18914456033 18914456033

产品详情

化工螺旋压榨机原理：当物料被输入料斗中后，螺旋在电机齿轮的驱动下旋转，将物料进行输送压缩，当物料堆积到出料口时被锥塞或阻压门（单螺旋压榨机）阻挡形成渣墙，而后续输送至的物料由于渣墙的阻挡作用和螺旋轴的推压力而脱水，浆液通过筛筒网孔流入接汁斗而被输送至下道工序；物料的干湿程度通过调节锥塞后的油缸压力（或阻压门的油缸压力）来完成。

螺旋压榨脱水机的脱水过程分两个阶段：

第一阶段利用螺旋绞龙脱水，螺旋绞龙分传输段、压缩段和出料段三段，传输段保证物料平稳进入设备，脱水段螺旋叶片螺距和螺旋内径逐级变小，从而传输空间逐级变小，由于传输空间的逐级变小对物料形成逐级增大的压力，强制物料体积缩小压榨出水分；

第二阶段利用阻料装置脱水，当物料进入螺旋绞龙出料段，螺旋绞龙会对物料施加轴向推力将其推出出

料口，同时由气压装置加压的阻料装置会对即将被推出的物料施加反向作用力，从而形成挤压力对物料进行二阶段脱水。

它的参数特征主要体现：

- 1、中心轴较多为锥形，焊接要求较高需要做MT和UT检测；
- 2、螺旋叶片变内径、变外径、变螺距，所有尺寸要求都需要达到行业标准；
- 3、螺旋叶片需要做镍基耐磨处理；
- 4、叶片厚主要区间为16mm-35mm；
- 5、材质以3系列不锈钢及双相不锈钢，如：SUS304L、SUS316L、SAF2205、10RE51、SAF2507等；
- 6、所有外形尺寸都需达到配合精度要求且达到同心要求。