

烟台厂家直销橡胶带式真空过滤机

产品名称	烟台厂家直销橡胶带式真空过滤机
公司名称	烟台百亨机械有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:百亨 型号:DU- 产地:山东烟台
公司地址	山东省烟台市栖霞市迎宾路765号
联系电话	86-05355220535 15192335771

产品详情

橡胶带式真空过滤机工作原理

橡胶带式真空过滤机又称固定带式真空过滤机，是一种自动化程度较高的新型固液分离设备。其工作原理及工艺流程如图所示。该类设备一般由橡胶滤带、真空箱、驱动辊、胶带支撑台、进料斗、滤布调偏装置、[滤布](#)

洗涤装置和机架等部件组成，是充分利用物料重力和真空吸力实现固液分离的高效分离设备。

橡胶带式真空过滤机以滤布为过滤介质，采用整体的环形橡胶带作为真空室。环形胶带由传动装置传动连续运行，滤布铺敷在胶带上与之同步运行，胶带与真空滑台接触(真空室与胶带间有环形摩擦带并通入水形成水密封),料浆由布料器均匀地布在滤布上。

当真空室接通真空系统时，在胶带上形成真空抽滤区，滤液穿过滤布经胶带上的横沟槽汇总并由中心小孔进入真空室中，固体颗粒料被截留在滤布上形成滤饼。进入真空室的液体经气水分离器（排液罐底部封门处）排出，随着橡胶带的移动，已形成的[滤饼](#)

依次进入滤饼洗涤区和吸干区，最后滤布与胶带分开，在卸料辊处由刮刀将滤饼卸出。卸除滤饼的滤布经清洗后获得再生，再经过一组支撑辊和纠偏装置后重新进入过滤区，开始进入新一过滤周期。橡胶带式真空过滤机与移动室式真空过滤机相比，它克服了移动式带滤机每工作一个行程都要卸掉真空及能耗较高的缺点，实现了真正意义上的连续运行、连续过滤，物料从下料、真空脱水、滤饼洗涤、脱渣到滤布清洗,可以不间断地同步进行。

橡胶带式真空过滤机结构特点

[真空过滤机](#)的结构特点如下：

(1) 采用了固定真空盒，胶带在真空盒上移动，真空盒和胶带间设计一环形摩擦带并以水密封，真空盒与胶带间构成运动密封的结构形式，密封水既可作为密封装置的润滑剂又可作为冷却剂，从而形成一个非常有效的真空密封结构。

(2)
在胶带的支承方式上，采用了多级小托辊沿着两边水平安装，可以有效减少胶带运行的摩擦阻力。

(3) 在整体结构上，采用了可拆式框架结构，确保了环形胶带的安装维护和设备保养。