

移动式过滤干燥三合一部件原理

产品名称	移动式过滤干燥三合一部件原理
公司名称	沈阳远大科技园有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	沈阳经济技术开发区开发大路27号
联系电话	25162004

产品详情

移动式过滤干燥三合一部件原理[结构原理]

密闭加压过滤洗涤干燥一体机，对各种物料均有良好的适应性，尤其适用于难以过滤的浆料和易燃易爆、有毒、易挥发、易污染等物料的处理，集过滤、洗涤和干燥等操作于一体，因此是医药、农药、食品、化工、染料等工业部门固液分离的理想设备。本机由我公司设计开发，并投入实际应用，填补了该类产品的国内空白、替代进口，在许多有毒、有害、有污染等物料的分离中应用前景广阔。

[主要材料]

MY系列密闭加压过滤洗涤干燥一体机主要由传动部件、提升部件、洗涤部件、刮刀机构、筒体组件、气动装置、滤盘、机架和相关管路及检测控制仪器仪表等主要部件组成。

1. 传动部件：

传动部件主要由电机、减速机、传动轴、轴承座、润滑系统、密封等组成。电机减速机带动传动轴及轴上的刮刀机构实现的正、反转，通过刮刀机构的正、反转达到卸除滤饼、碾合引起压力泄露的滤饼裂缝，对需要浆化洗涤的物料，还起搅拌混合的作用。密封保证筒体与传动轴之间不产生泄露，确保筒体内部压力。

2. 提升部件：

提升部件主要由气缸、导向机构等组成，是保证刮刀上下运动的执行机构。提升部件位置的准确可靠性是至关重要的，因此，在安装、调试、操作及维护过程中，必需精心保证调整好的行程开关位置，以保证提升部件准确无误的运行，以免因为其位置错误，导致刮刀损坏滤盘及其他严重后果！

3. 洗涤部件：

洗涤部件实现对筒体内部和滤饼的洗涤。洗涤液从洗涤管入口进入，通过多个洗涤喷嘴，对筒体内部和滤饼实现多次、全方位、连续、均匀的洗涤。

4. 上筒体：

上筒体由筒体、封头组件、法兰等组成。封头组件包括封头、呼吸阀、安全阀、压力表、视镜、洗涤液入口、进料口、压缩空气入口等入口接管。传动部件、提升部件及洗涤部件等都安装在上筒体上。

5. 刮刀机构：

刮刀机构实现三种功能：（1）卸料：过滤结束后在滤盘上形成滤饼，刮刀机构下降并旋转，将滤饼刮起且赶到出料阀位排出机外；（2）碾平：在滤饼出现裂缝时，刮刀装置反向转动，将裂缝碾平，避免压力泄露，以保证过滤的正常进行；（3）搅拌混合：对需要再浆化过滤的物料，可起搅拌混合的作用，加速洗涤液与母液的置换，优化洗涤效果。

6. 出料阀：

采用手动或自动快开式出料阀。安装在筒体一侧，滤饼从其阀口排出。

产品相关信息：www.jiangsuzhanghua.com/

www.zyzhan.com/st6966/erlist_230949.html