

常州百得干燥 过滤洗涤干燥机动画演示 过滤洗涤干燥机

产品名称	常州百得干燥 过滤洗涤干燥机动画演示 过滤洗涤干燥机
公司名称	常州市百得干燥工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省常州市天宁区郑陆镇三河口工业开发区
联系电话	13921090899 13921090899

产品详情

API原料药精烘包生产线设备-全密闭四合一结晶过滤洗涤干燥一体机

传统的原料药过滤、洗涤、干燥工艺存在的问题：滤饼洗涤效果差、人工操作劳动强度大、物料转移困难、物料容易受到设备传动部件及敞开的环境影响和污染、对设备的清洁灭菌难以操作和验证等等的严重缺陷，对药品的色级、染菌和可见异物质量指标影响较大。

近几年来，常州百得研发的过滤洗涤干燥一体机(称“三合一”)，凭其可以在同一个容器内完成过滤、洗涤、干燥、取样、自动出料以及可清洗和灭菌的优越性能，得到了迅速的推广和应用，逐步替代了传统结晶干燥类生产设备中诸如离心机、抽滤罐、箱式真空干燥机与双锥回转真空干燥器等设备，过滤洗涤干燥机动画演示，成为原料药过滤干燥生产的设备。

全密闭四合一结晶过滤洗涤干燥一体机 结构简介

全密闭四合一结晶过滤洗涤干燥一体机主要由罐体、底盘、驱动装置、搅拌装置、加热装置、侧面卸料阀、支座等组成。

(1) 罐体：上部为椭圆形封头，下部位平底的密闭容器，如需干燥可在筒壁采用夹套或半管加热。容器材质根据物料性能和工艺条件选择。

(2) 底盘：分为固定式和可拆式两种。

由支撑结构、加热装置、过滤介质等组成。

、固定式底盘焊于设备筒体上，过滤洗涤干燥机，不可拆卸。一般适用于不堵塞或容易清洗的物料过滤。

、可拆式底盘是底盘与罐体分别独立，采用钩型螺栓连接，液压油缸实现底盘的升降，从而实现底盘的安装和拆卸。底盘下部带有四个万向轮，便于移出并清洗滤板。

(3) 过滤介质：一般采用滤布、金属网或烧结板。

(4) 驱动装置：位于封头上部。传动方式分为两种：电机减速机和液压马达。转速可以进行调节。

(5) 搅拌装置：由密封组件、搅拌轴、搅拌器等组成。搅拌装置可实现变速、顺、逆时针旋转运动及恒速上升、下降运动。

按搅拌桨叶形式分有直叶桨和S形叶桨。根据需要叶片内部的空腔可以通过轴端的旋转接头通入加热介质对物料进行加热。正转实现搅拌混合、自动出料作用，反转实现抹平滤饼表面作用。

(6) 加热装置：全密闭四合一结晶过滤洗涤干燥一体机的加热有以下几种加热方式：

、筒体有半管或夹套，无菌级过滤洗涤干燥机，是主要提供的加热部件。

、底盘内加热装置。

、通过轴端的旋转接头连通空心桨叶。

这些加热结构可组合使用，也可单独使用。

(7) 侧向卸料阀：按操作形式分手动与液压两种。

阀芯关闭后阀体内侧与设备内壁吻合，不会影响到内侧的搅拌。卸料阀的密封可选用软密封或硬密封，对于无菌要求的产品，卸料阀内可以加在线灭菌装置及在线清洗装置。

对于一般的化工要求，多功能过滤洗涤干燥机，采用快开人孔装置即可满足要求。

(8) 支座：为立式支座，采用钢结构焊接。

高纯度菌素类原料药地嗪钠的精制无菌级过滤洗涤干燥机 工艺改进

- (1) 设备的设计与装配严格按照国家GMP与美国FDA要求进行，完全符合药品生产工艺要求，系统安全、稳定、可靠；
- (2) 设备材质严格控制。与物料直接接触的零部件均选用无毒、耐腐蚀的SUS316L材质、PTFE或EPDM密封材料。滤网采用SUS316L金属烧结网，避免产生纤维；
- (3) 与物料直接接触的设备内表面平整、光滑、无死角，易于清洁和消毒；
- (4) 设备不对装置之外的环境构成污染，并妥善采取防尘、防漏、隔热、防噪音等措施。全封闭的工作状态，电机、减速机、升降装置不锈钢外罩防护，夹套回流道加保温毡隔热，大大减少热损失以及对外界的影响；
- (5) 严格采用安全可靠的防爆电器，并设有消除静电的滑轮及其他安全连锁功能、保险装置。
- (6) 物料、溶媒、氮气等所有管道设计无死角、盲管，设备表面均经机械自动精细抛光或点解抛光，设备内表面Ra 0.4，外表面Ra 0.8；
- (7) 搅拌轴和侧出料阀杆装由金属波纹管保护；
- (8) 可取出的旋转清洗喷淋球，用于在线清洗；
- (9) 干法双端面机械密封，氮气保护与冷却，可进行在线检漏。
- (10) 粉尘捕集器可CIP，旋转接头可在线检漏。

常州百得干燥(图)-过滤洗涤干燥机动画演示-过滤洗涤干燥机由常州市百得干燥工程有限公司提供。常州市百得干燥工程有限公司（www.baidedry.com）有实力，信誉好，在江苏常州的干燥设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进常州百得干燥工程和您携手步入辉煌，共创美好未来！