

常州百得 过滤洗涤干燥三合一离心机 过滤洗涤干燥三合一

产品名称	常州百得 过滤洗涤干燥三合一离心机 过滤洗涤干燥三合一
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

级过滤洗涤干燥三合一精制方法与传统精制法相比，不仅能够将缬沙坦的异构体含量由0.1~1.0%降低至N.D，所得缬沙坦色谱纯度高于99.9%，且所有溶剂残留在较短时间内即可烘干至检测限以下，其放大过程稳定，工艺可重复性强，操作简单，成本低等，非常适合工业化生产。

抗原料药缬沙坦常用提纯方法在环合过程中，产品消旋化明显，没有分离纯化步骤，导致最终产品缬沙坦需要多次重结晶，成本高。常州百得研制的级过滤洗涤干燥三合一已解决现有工艺技术生产的缬沙坦化学纯度低、光学纯度低，需要多次重结晶才能达到药典标准的问题。

PI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其特点：

整个操作过程都是在密闭的无菌级洁净工作区域完成，避免了物料与人的直接接触和周围环境对其的污染；

(1) 结晶：结晶是无菌原料药生产过程中的一个工艺操作环节，晶体成型的好坏不仅对后续过滤干燥、粉碎和分装的操作难易程度有着很大的影响，甚至对药品的色级、溶解时间和药品的稳定性等关键质量

指标等起着至关重要决定性影响作用。

(2) 过滤：在加压或真空状态下实现固液分离，过滤后滤饼平整，固液分离效果好；

(3) 洗涤：在容器内侧装有万向清洗球，使清洗液均匀分布于容器内，用以进行物料清洗及容器清洗，通过升降搅拌浆叶的搅拌将滤饼和清洗液混合，使浆状悬浊液滤饼充分洗涤；

(4) 干燥：滤饼被搅拌浆叶逐层刮松，设备加热装置均匀对滤饼加热，在真空状态下用热气体对湿物料加热，加速蒸发，达到干燥目的；

(5) 卸料：经刮松物料，可通过搅拌叶推动物料从缸壁侧面出料口自动出料。

(6) 整套设备具有简化工艺、防止交叉污染，物料互换方便、提高生产效率以及机电一体化，可采用PLC控制技术，实现过滤、干燥全过程的自动化操作。

干燥工艺中的注意事项

干燥是洗涤完成后的下一加工工艺，当前的三合一过滤洗涤干燥机通常采用真空干燥和热风干燥两种方式，而在危险化学品生产加工之中更多的采用真空干燥的方式，在安全性上更加具有保证。通常情况下干燥过程中会产生较多的粉尘，如果加工的化学原料较容易被氧化或者不够稳定，在此阶段中都可能发生的情况。因此在干燥工艺中需要对内部环境加以有效控制。同时还需要注重操作的准确性，如在干燥加工过程中，所采用的转速应当尽量缓慢，而且其中的浆叶不能够在物料之中启动，以免对电机造成损伤，对设备的密封性能造成影响，造成危险化学物质的泄露。