

ZLPG中药提取专用喷雾干燥机工艺分析

产品名称	ZLPG中药提取专用喷雾干燥机工艺分析
公司名称	常州市创工干燥设备工程有限公司
价格	150000.00/台
规格参数	品牌:创工 型号:ZLPG
公司地址	常州市郑陆镇三河口开发区
联系电话	0519-88913669 18052734889

产品详情

ZLPG中药提取专用喷雾干燥机工艺分析

概述：

该机采用全封闭形式，所有部件均采用不锈钢制造，配有三级净化装置，过滤后的空气达十万级要求。筒体与顶部装有冷壁装置，使壁温 < 80 ，物料在壁上停留也不焦化变质现象，大大增加了收粉率（达95%以上），而且不会产生混药现象和粘壁现象。

基本原理：

中药浸膏高速离心喷雾装置是离心式喷雾干燥技术在特定物料干燥中的应用，也是利用高速离心式雾化器使物料分散成雾状，与热空气所充分接触，完成瞬间干燥，形成粉状成品的干燥装置。

中药浸膏专用干燥机是专门用来解决，中药浸膏和植物撮液的喷雾干燥机，它解决了物料在原LPG高速喷雾干燥机在中药浸膏干燥中出现的以下情况：

- 1.物料粘壁，收粉率低；
- 2.物料在壁上停留时间长，产生物料的焦化变质现象
- 3.难以清洗，不符合GMP要求；
- 4.产量低：LPG-150型喷雾干燥机，其产量只能处理50-60Kg/h液料。

中药浸膏与LPG高速离心喷雾干燥机相比有以下特点：

- 1.采用了三级空气净化，使进风达到10万级要求；
- 2.采用了冷壁装置，使内壁温度达到80℃，物料在壁上停留也不焦化；
- 3.整个体积是原LPG标准离心喷雾的3.5倍。
- 4.采用快开冲洗装置，适用于多品种生产要求
- 5.除尘采用了湿式除尘，使粉尘无外出，符合环保要求；
- 6.采用气扫装置，其效果更令人满意；
- 7.雾化器采用变频调速。
- 8.采用了PLG控制，程控系统屏幕显示；
- 9.可以配带冲洗装置；
- 10.可以配采用干空气密闭输送

技术参数表：

型号 ZYG-25 ZYG-50 ZYG-80 ZYG-100 ZYG-150 ZYG-200 ZYG-300

水份蒸发量 kg/h 25 50 80 100 150 200 300

料液处理量(kg/h) 25-34 50-68 80-108 100-135 150-203 200-270 300-406

成品含量(kg/h) 4.8-7.2 9.2-14 14.8-22.4 18.4-28 24-42 36.8-56.4 55-85

湿物料固含量(%) 18-25

成品含水率(%) 3-5

电功率(kw) 63 99 132 153 204 246 330

加热源 蒸汽+电

产品捕集方式及效率 二级旋风除尘器或一级旋风除尘器及一级湿式除尘器 95%

自控仪表 热风温度及排风温度指示、自动调节温控仪

进风温度() 150-200

出风温度() 80-100

外形尺寸 (mm) 长 L 7000 8000 9800 11000 12200 14100 15000

宽 W 4000 5000 5700 6200 7000 7800 9000

高 H 6900 7400 8000 8900 10000 11000 12000

技术参数资料请登陆：<http://www.cggzsb.com>

来电技术咨询：兰工 13775059878 Email：cggzsb@163.com QQ：598899974