

实验型多功能流化床制粒包衣机 实验型多功能流化床 喷雾制粒机

产品名称	实验型多功能流化床制粒包衣机 实验型多功能流化床 喷雾制粒机
公司名称	江苏博鸿中锦制粒设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江阴市西城路188号
联系电话	18651002062 18651002062

产品详情

实验型多功能流化床，底喷包衣机，沸腾干燥制粒机

江苏博鸿—专注流化床制粒包衣工艺研究和制造机构

一、FPCG型多功能实验型流化床--产品特点

FPCG型多功能实验型流化床是本公司在消化吸收国内外的先进制造技术，通过多名工程技术人员的潜心研究，不断地试验，精心设计的气流分布结构，气流分布更均匀，生产效率更高，产品质量更稳定且重现性好。实验型、中试型，生产型流化床的气流结构都是按照同一个技术标准设计的，所以将来产品的平行放大性和重现性会很好。

该产品具有操作简便，生产实用性强等特点，设备设计紧凑合理，设备性能稳定，产品工艺重现性好，主要适用于固体制剂实验室、化工实验室、教学、科研，及化工食品等多行业的产品开发、研究，是、食品、化工等行业的设备。

二、FPCG型多功能实验型流化床--工作原理及工艺

物料在洁净的热气流（负压）作用下悬浮形成流化状态，其表面与热空气完全接触，受热均匀，达到了热交换状态，从而有着极高的效率。配上合适的喷雾系统，实验型多功能流化床，以及进一步的结构改进后，流化床即成为一种兼具干燥、造粒、溶液包衣、粉末敷层的多用途工艺设备。

本机配备“顶喷”、“底喷”、“切线喷”系统，基于一套通用的流化床系统和可更换的工艺模块，采用“顶喷”、“底喷”、“切线喷”三种工艺操作，即可实现“制粒”、“包衣”、“制丸”、“包裹敷层”等工艺目的。

实验型多功能流化床，底喷包衣机，沸腾干燥制粒机

一、FPCG型多功能实验型流化床--设备特点

- 1、一机多用，可实现干燥、制粒、包衣、等多工艺操作，实用性强。
- 2、可以对颗粒、微丸、粉末进行功能层包衣；也可对颗粒、微丸进行敷层包衣。
- 3、设备装有微米级过滤器无介质粉碎，保证了产品的纯度和理化特性。设备在负压状态下运行无粉尘污染。
- 4、生产粒度分布超窄的产品时，成品率比传统对喷式、普通气流粉碎机提高1倍以上。
- 5、设备自带有压缩空气滤水装置，可自动过滤压缩空气中的水分。
- 6、触摸屏控制，形象化动画操作界面，完全可实现在线操作全自动控制，操作简单，运行稳定，设备更加智能化，可以节约大量人力成本。
- 7、风量由变频风机控制，实验型多功能流化床沸腾造粒机，具有能耗低、噪音低等优点。
- 8、设备结构紧凑、无死角、体积较小，可方便移动，易于拆洗、消毒，实验型多功能流化床制粒包衣机，更换品种方便。
- 9、精心设计的气流分布结构，气流分布更均匀，生产效率更高，产品质量更稳定且重现性好。
- 10、制成的颗粒更均匀、细粉少、流动性更好。
- 11、实现低温操作，减少热敏性物料有效成分丧失。
- 12、设备结构简单，拆装方便，无死角，易于清洗干净，符合GMP规范要求。

一、FPCG系列实验型多功能流化床-设备概述

实验型多功能流化床适用于实验室和小批量生产，可实现顶喷制粒和底喷包衣功能，一台机器集成了所有工艺所需求的功能部件，紧凑化设计，实验型多功能流化床底喷包衣机，占地面积小，可以自由移动位置，灵活性高，非常适合用于科研院所及药厂的实验室环境，进行工艺研究。

江苏博鸿生产制造真正意义上的多功能型实验室设备，在同一台设备中，无需更换任何设备组件，即可完成：

A truly Multi-pure Equipment , Capable of Hereunder Processes Without Modification in A Single Pot

物料的混合，干燥 Mixing and Drying

粉末制粒 Powder Granulating

颗粒包衣 Particle Thin Film Coating

微丸包衣 Pellet Thin Film Coating

粉末包衣 Powder Thin Film Coating

包衣 Capsule Thin Film Coating

药片包衣 Tablet Thin Film Coating

晶体包衣 Crystal Thin Film Coating