

# HLD12BII型微粉设备机械

产品名称	HLD12BII型微粉设备机械
公司名称	济南恒龙达机电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:HLD12BII 单次产量:1-3 ( kg/h ) 粉碎细度:200-1000 ( 目 )
公司地址	济南市槐荫区南辛东路31号
联系电话	15610168217

## 产品详情

型号	HLD12BII	单次产量	1-3 ( kg/h )
粉碎细度	200-1000 ( 目 )	电压	380 ( V/Hz )
转速	960 ( r/min )	重量	830 ( kg )
体积	14720*900*1654 ( mm )	电机功率	1500 ( W )
品牌	恒龙微粉机	适用范围	医药、生物、化工
产品别名	HLD12BII型超微粉碎机		

hld12bii型振动式药物超微粉碎机

用途及使用范围：

该机用于超细粉碎，采用普通方式可粉碎至-200目95%。

可适用于各种纤维状、块状、粘性、韧性、特硬等物料的粉碎。

主要规格及技术参数：

公称容积——12升	料盒容积—— 2.5升
介质装入量——63.3kg	介质尺寸—— 20 × 230mm
工作制式——翻转分批次	研磨方式——振动式
冷却方式——冷冻液 ( 温度-15~-35 )	振幅——5mm可调
电压——380v ( 三相 ) 50hz	主电机功率——1.5kw
整机重量——600kg ( 不含隔声罩、冷冻机 )	主机外形尺寸——1472 × 900 × 1654mm
冷冻机功率——4.5 kw	冷冻机外形尺寸——1350 × 750 × 950mm

冷冻机重量——230kg

循环水泵功率——0.35kw(~220v)

总重量——830kg

总功率——6.35kw

## 主要结构及工作原理：

该机系翻转式分批次，干（湿）式粉碎研磨混炼设备，由磨筒、激振器、底座及隔声罩等组成。工作时，物料在磨筒中与处于振动状态的介质混合，并受到强烈的振动、冲击、剪切作用，经过一定时间后（时间长短视物料的可磨性和要求粒度而定），即可得到合格的产品。

磨筒外有水套，将主机水嘴与制冷机组进出水嘴用软管相连。通入经制冷过的液体，用泵循环可控制研磨温度。

隔振弹簧及隔声罩分别起振动隔离，降低噪声的作用。

本机采用强化振动参数，研磨过程中物料受冲击及磋磨作用，粉碎效率高。

本机磨筒及研磨介质的材质为医用不锈钢，防锈性能优良；磨筒外部有冷却夹套，散热效果良好。

济南恒龙达机电科技有限公司，是一家专业生产振动粉碎设备和低温冷冻设备的厂家，公司是由有十余年专业从事微粉设备和制冷专家创办，是技术先型企业，公司研究的中药细胞级微粉碎设备，得到国内许多医药研究机构和制药，生物，化工，保健品企业的支持及应用，深受广大用户认可。

## 恒龙微粉机的工作原理：

磨筒在外界振力作用下，磨介作时而散开，时而聚合的抛掷运动，磨介自身做同向自转，磨介群做公转。内外层磨介不断交换位置，两两磨介不断冲撞，挤压剪切物料，使物料被挤破剪断。颗粒由大到小不断被破碎，在破碎过程中，较大颗粒先受力，先被破碎。

由此工作原理可知，植物细胞群组成的颗粒，无论是由大细胞组成的颗粒，还是由小细胞群组成的颗粒，只要其整体尺寸相当，其受挤压，冲击的机会是均等的。即在药材的粉碎过程中，不论大细胞群还是小细胞群只要其整体尺寸相当其被粉碎的机率是相同的。

## 恒龙微粉机的特点：

1粉碎效率高：对于任何纤维状、高韧性、高硬度及含水量小于6%的物料均可适应，能耗低、温度低、避免发生物料高温氧化、变质和有效成分的损失和偏析。粉碎过程全密闭无粉尘溢出，充分改善作业环境。

2粉碎能力强：100%粉碎无残渣。适合干式和湿式粉碎、湿式粉碎时可加入水、酒精或其它溶剂。

适于中心粒径为100目~1000目（1.3um）的粉碎要求，使用特殊工艺时可达1~0.1um。对花粉、灵芝孢子粉等孢子类要求打破细胞壁的物料，其破壁率高于95%。

3 gmp设计：按gmp设计、采用符合国家药品、食品标准要求的不锈钢制作、与物料接触部位为抛光不锈钢，内部边角圆弧过度、全密闭作业无粉尘污染、无物料损耗。

4运行方便：结构紧凑全理占地面积小，无需配备空压机、输送管道和除尘收尘等装置，接上水电即可投入运行。易于组装拆卸与换料；可用水、淀粉、酒精等清洗消毒；配备复合隔声罩生产噪音低。

5操作简便：劳动强度低，容易操作，便于拆卸清洗与日常维护。

6型号齐全：既有适合工业化生产的大、中型设备，也有适合小批量生产或科研试验所需的小型设备。

7应用范围：适于品种特性各异、差别较大的动（植）物、矿物药（保健）食品原料，如韧性、脆性、高（低）硬度、含纤维量大、含油率高或含糖量高的物料。

8外观：不锈钢全封闭，亚光不锈钢板制作。

9精密包覆：可进行两种及以上物料的微精密复全化及包覆、高固含量强力均质和超强乳化作业。

10低温保质粉碎，新鲜中草药及动物鲜活组织粉碎。

11温度可控：粉碎温度可通过调节冷却水的温度和流量来控制。需低温粉碎时，配置制冷系统最低温度可至-45℃。

### 恒龙超微粉碎设备用途

除应用在生物制药、天然（保健）食品和化妆品外，广泛应用于建材（制备超细水渣、粉煤灰等）、化工、冶金、环保（垃圾微粉制砖等）、电子（浆料、石墨乳等）等与粉体应用有关的各种行业。

### 工艺应用

以恒龙机械细胞级微粉碎技术核心的工艺应用，为中药制药技术创新提供了广阔的运作空间。

解决了中药粉碎作业存在的各种问题

强纤维性（如灵芝、甘草等）高糖高粘性（如枸杞子、麦冬等）

树脂类（如乳香、没药等）强韧性（如羚羊角、海马等）

动物类（如蝎子、水蛭等）矿物类（如朱砂、信石等）

2.中药剂改革、提高疗效、降低用药量及得高微粉工艺水平，减少用药量80%-90%，改革中药汤剂（调心调胃汤）

新型中药微为饮片300目

生粉软胶囊制剂（人参软胶囊）

一步法膏体制备（六味地黄软胶囊）

实现无辅料或少辅料造粒、压片

高效率（最小型设备：朱砂每小时25kg）

以降低服用量和提高疗效为目的（八味地黄丸）

降低药材消耗（覆盆子减少损耗20%）

高效喷雾制剂 高效透皮（膜）制剂

实现优于  $\pm 1\%$  均匀度的复合化和精密包覆（人工牛黄）

低温保质粉碎，新鲜中草药及鲜活动物组织（乌鸡、螃蟹等）

目前公司生产有hld-6系列、hld-23系列、hld-100系列与该系列配套的各种冷冻设备近十几种设备型号齐全，供广大客户选择。公司的宗旨是：“为客户创造财富”。公司承诺：客户就是上帝，一切为客户着想。为客户提供质量过的微粉设备及冷冻设备；为客户提供及时准确有效的售后服务，从而为客户创造价值提供最大保障。“质量是企业生存之根本，服务是企业生存之保障”。欢迎广大客户与我们合作、协作、互惠互利、共同发展和进步。