

冷冻制粉机，冷冻粉碎机

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 冷冻制粉机，冷冻粉碎机 |
| 公司名称 | 菏泽市大卫机械制造有限公司 |
| 价格 | 160000.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 山东省菏泽市牡丹区吴店镇刘寨工业园内 |
| 联系电话 | 0530-5157668 13953017153 |

产品详情

菏泽市大卫机械制造有限公司深冷粉碎生产线介绍如下:

DM-500型深冷粉碎机介绍:

一、工作原理及特点

本产品整套深冷粉碎机由料仓，机械粉碎机，引风机，旋风器，振动筛，液氮罐等组成。

(1) 工作原理

该深冷粉碎机系统以液氮为冷源，被粉碎物料通过冷却在低温下实现脆化易粉碎状态后，进入机械粉碎机腔体内通过叶轮高速旋转，物料与叶片，齿盘，物料与物料之间的相互反复冲击，碰撞，剪切，摩擦等综合作用下，达到粉碎效果，冷气大部分返回料仓循环使用。

(2) 特点

该深冷粉碎机系统在物料粉碎过程中，其冷源形成一个闭路循环系统，使能源得到充分利用，节省能耗：粉碎用的冷源温度可降至零下196度，根据物料的脆化点温度，在粉碎过程中其温度可调控，选择最佳粉碎温度，降低能耗：粉碎细度可达到10目-1000目，甚至达到微米 μ 等细度：使用液氮作为研磨介质，实现超低温粉碎，物料的防爆，防氧化等综合效果。

二、使用范围

该深冷粉碎机系统使用于在常温下无法粉碎的各种物料，广泛应用于以下领域等：

1、化工、涂层领域：

金属壁涂层领域：铁氟龙、PA、PC、PU、PP、PE涂层用粉末；粘化物涂层、高结合涂料；静音涂层：弹性体、纳米吸音涂层；防腐涂层；吸波涂层等使用的原材料超细粉碎。低密度聚乙烯(LDPE)、服装热熔胶、聚乙烯醇(PVA)、装饰性粉末涂料、尼龙11、乙烯醋酸共聚物(EVA)、PPT、PET、TPU、ABS、功能性防腐粉末涂料、线型低密度聚乙烯(LLDPE)等。工程塑料：通用工程塑料(PA、PA6、PA66、PA11、PA12、PC、POM、PBT、PET、PPO、PMMA)等；特种工程塑料(PPS、PI、PSF、PEEK、PCTFE、LCP、PTFE、PES、PAI、PAR)等；改性塑料：通用塑料工程化改性产品(改性ABS、PP、PVC、PC)；改性工程塑料(PPO、PA、POM、PC、PBT(PET)、PSU)；改性特种工程塑料(PPS、PEEK、PEI、PSF、LCP)；塑料橡胶原料、各种母粒及色母粒：如白色母、其它色母粒等；功能性母粒、着色抽粒母粒、颜料染料、热塑性弹性体、工程塑料等等产品的超细粉碎。

2、食品、保健品领域：

植物果实、动植物提取物、中成药、天然、合成元素的粉碎能保证其原有元素在粉碎干燥过程中不流失。广泛应用于、胡椒粉、黑胡椒粉、白胡椒粉、绿麻椒粉、肉桂粉、孜然粉、草寇粉、大红袍花椒粉、桂皮粉、红寇粉、红曲米粉、豆蔻粉、红麻椒粉、蒜香粉、八角粉、丁香粉、砂仁粉、香叶粉、豆蔻粉、草果粉、黄姜粉、良姜粉、五香粉、鲜姜粉、咖喱粉、沙姜粉、香葱粉、洋葱粉、芥末粉、肉寇粉、白芷粉、大葱粉、小茴香粉、香料粉、五香粉、大料粉等等食品、保健品行业材料的粉碎。

3、生物科技行业：

(1)、粉碎活性细胞：目前我们知道细胞冻存技术可以保证细胞的活性量，同样我们采用冷冻技术粉碎药物是可取的。低温深冷粉碎首先是将药物进行低温冻藏处理，通过液氮冻藏方法来冷冻我们需要粉碎的药物，将药物直接降温到细胞休眠状态，通过粉碎机再进行粉碎，但需要避免在粉碎过程中所产生的局部高温催醒活性细胞。

(2)、粉碎孢子、皂甙：还有皂甙的植物在常温粉碎过程中也会出现分子重组现象，局部的高温人参皂甙会降解成其它物质，菌类孢子采用常温破壁方法同样会对孢子原有成分进行破坏。

(3)、蛋白质、维他命：在各类动植物中，原有的特定蛋白质、维他命元素存在于常温或低温状态，我们一般使用普通的粉碎方法，但在粉碎过程中会导致我们需要的东西给破坏掉。通过使用低温深冷技术粉碎，可以保证原有元素含量不受损失。

4、塑料回收领域：

低熔点塑料、高自润滑性物料、废旧橡胶、生胶原胶的低温粉碎方式。运用于高分子材料类如：聚丙烯、聚乙烯、聚碳酸酯、聚酰胺、聚四氟乙烯、ABS、弹性体、原橡胶、橡胶、酚基、聚酯类等粉碎到10目---1000目。

5、对高含水量类如：动植物提取物、中成药、合成纤维、海藻提取物等；强纤维性物料、动物胎盘素、蜂巢、体液的特殊物料粉碎。羊胎素口服胶囊运用是一大突破。

6、抗氧化粉碎：锌、锡、铝等金属微粉技术等。

7、化学行业：高锰酸钾低温超微粉碎技术等。

8、中西药材行业等。

9、科研教学等。

三．主要技术参数

(1)、粉碎机工作室直径 500mm

(2)、粉碎机功率：55KW (总功率67KW)

(3)、工作介质：液氮(液态氮)

(4)、工作温度：0度到负196度(可调控)

(5)、粉碎细度：10目-1000目(能达到微米 μ)

备注：DM-500型深冷粉碎机(又称低温粉碎机、深冷磨粉机、超低温研磨机、液氮冷冻制粉机等名称)

菏泽市大卫机械制造有限公司

联系人：杨建森

手机：13953017153

电话：0530--5157668

传真：0530--5135151

邮箱：2029324065@qq.com

网站：<http://www.hezedawei.com>

地址：山东省菏泽市牡丹区吴店镇刘寨工业园内

邮编：274040

QQ: 2029324065

菏泽市大卫机械制造有限公司厂现对外提供深冷粉碎机设备和低温磨粉来料代加工服务等全套生产线设

备及工艺。我们欢迎全国的客户随时来我工厂实地考察。真诚期待你们的合作！谢谢！