

# 球型研磨仪 印天科技

产品名称	球型研磨仪 印天科技
公司名称	临海市印天贸易有限公司
价格	58000.00/个
规格参数	品牌:印天科技 型号:HMM-400 适用物料:纤维组织、骨头、头发、化学品、药丸、药材、药片、塑料、树脂、矿物质、金属矿石、合金、玻璃、陶瓷、土壤
公司地址	临海市桃渚镇万安街9号
联系电话	18857667708 15168623277

## 产品详情

### 广泛的应用领域

适用农业中谷物、油菜籽、烟草等的粉碎。生物领域中骨头及动物组织等。食品中水果、奶制品等。此外还广泛应用于药物检测、矿物冶金等领域。

### 仪器简介

球型研磨仪是实验室样品预处理的必备仪器，我公司生产的hmm-400球型研磨仪采用了先进的研磨技术，通过研磨罐在水平方向振荡，研磨球的惯性产生巨大的能量撞击在弧形表面，两者之间产生的撞击力和摩擦力使样品在短时间内被粉碎，粉碎后的样品直径可达到几十微米。此款仪器主要用于少量难处理样品使其可在极短的时间进行干磨合湿磨并能达到混合、均化和磨细的目的。

突出的使用特点1. 两个研磨平台同时使用，且一直性好；2. 可根据实验样品不同选择多种材质研磨罐；3. 具有记忆功能，可设定6个操作程序；4. 带有缓启动功能，使仪器运行安全可靠；5. 无刷电机可精准控制转速，并可时时显示实际速度而不是模拟速度；6. 可重复性高，研磨时间和频率可设定；7. 适用多种复杂或坚硬的样品。使用封闭式碾磨罐，无交叉污染；8. 具有脉冲式和连续式两种工作方式，根据不同的实验进行选择；9. led灯，可显示脉动标记、时间、速度等每个功能的状态，简单易操作；10. 特殊设计的螺旋盖防止湿磨时液体泄漏；11. 研磨时间短，不会使样品研磨过程中升温使变质；12. 研磨罐拆卸和清洗均很方便。

## 技术参数

型号	hmm-400
进行尺寸	6mm
出样尺寸	5 μ m
研磨罐体积	25ml
样品最大体积	10ml
研磨时间	1-2min
功率	180w
净重	25kg
外形尺寸	421 × 350 × 218
频率	3-20hz

## 研磨罐和研磨球的选取

研磨参数的设置会影响研磨结果，故选择的研磨罐对所研磨的样品不能污染，例如如果测定谷物中所含的金属离子，就不能采用不锈钢的研磨罐进行研磨粉碎。研磨球的材质与研磨罐的材质必须一样。粉碎能量与研磨球的重量和密度均有关系，球的重量和密度越高，粉碎的效果越高。

## 适合粉碎的材料

纤维组织、骨头、头发、化学品、药丸、药材、药片、塑料、树脂、矿物质、金属矿石、合金、玻璃、陶瓷、土壤、污泥、植物组织、谷物颗粒、油籽料、合成材料、废料、毛料及纺织品等。

## 广泛的应用领域

适用农业中谷物、油菜籽、烟草等的粉碎。生物领域中骨头及动物组织等。食品中水果、奶制品等。此外还广泛应用于药物检测、矿物冶金等领域。

## 典型应用领域

## 粮食中黄曲霉毒素的含量测定前处理方法

1. 将稻谷、小麦、玉米样品粉碎成粉末及过夜后的加标样品分别加5.0 g nacl、100 ml 甲醇-水（80：20 v:v）
2. 置于超声波中提取2 min,静置3-5 min 后用定量滤纸过滤后,以玻璃纤维滤纸过滤至滤液澄清（1-2次）待净化
3. 采样免疫亲和小柱进行净化。收集洗脱液用氮气吹近干。残留物加500 μ l 流动相溶解，于漩涡混合器上振荡1 min过0.22 μ m 有机滤膜，供uplc测定。

本产品的品牌是印天科技，型号是HMM-400，适用物料是纤维组织、骨头、头发、化学品、药丸、药材、药片、塑料、树脂、矿物质、金属矿石、合金、玻璃、陶瓷、土壤，应用领域是适用农业中谷物、油菜籽、烟草等的粉碎。生物领域中骨头及动物组织等。食品中水果、奶制品等。此外还广泛应，加工批

量是0.01 (L)，驱动功率是100 (KW)，研磨篮容量是0.01 (L)，外形尺寸是421 × 350 × 218 (m)，重量是30 (kg)，工作方式是制样研磨机，类型是研磨罐水平振荡，驱动方式是电