

快速球磨机--LN-QM

产品名称	快速球磨机--LN-QM
公司名称	黑山县环宇玛瑙经销处
价格	面议
规格参数	品牌: 排矿方式:溢流型 型号:LNMN-0.4-8L型
公司地址	黑山县新立屯镇四街
联系电话	15141664999

产品详情

In-qm系列行星式球磨机

一、In-qm系列行星式球磨机简介

主要用途 :用于高等与专科院校、科研单位及企业实验室快速分批将研究试样研磨到胶状细度（最小可达 $0.1\mu\text{m}$ ），并进行混合、匀化和分散。广泛应用于地矿、土壤、冶金、电子、电力、材料、化轻、医药、美容、环保、陶瓷、玻璃、核研究等科研和产业部门。

工作原理 :在一转盘上装有4个球磨罐，当转盘转动时，球磨罐在绕转盘轴公转的同时又绕自身轴反向作行星式自转运动，罐中磨球和材料在高速运动中相互碰撞、摩擦，达到粉碎、研磨、混和与分散样品的目的。

工作方式 可以干磨、湿磨、真空磨。它容混合细磨、小样制品、产品试制为一体，并一次可同时取样四种，既是新材料研制的理想工具，也是小批量研磨生产专用材料的必备设备。

控制系统 采用目前国内最先进的具有程序设置功能的变频调速控制，可实现连续单向、连续换向、定时单向、定时换向四种方式的程控运行。

先进性 采用交流电机变频程序控制（无碳刷磨损、寿命长、低速启动功率大、节电、能设置程序运行，）整机一体化，体积小、重量轻、噪音低，操作简单，不需严格平衡即可操作。

二、In-qm系列行星式球磨机性能简介

(一)In-qm系列行星球磨机的优点：

主皮带松紧度可调，长期使用也不易打滑，大大延长了使用寿命。

外观独创箱体翻盖（或开门式），操作简便，罩上带安全开关，安全可靠。

结构紧凑，重量大大减轻而又不失稳定，真正实现了整机完全一体化。

（二）In-qm系列行星球磨机的主要技术参数

三、操作方法

（一）工作准备：

1、球磨罐：

通常四个球磨罐重量（罐+配球+试样+辅料）应基本一致，以保持运转平稳，减小振动引起噪声，延长设备使用寿命。若样品不足，对称使用（只装两只罐）也可。

2、试样：

试样直径通常为1毫米以下，固体颗粒一般不超过3毫米，土壤允许10毫米。

3、装料：

装料最大容积（试样+配球+辅料）为球磨罐容积的三分之二，余下的三分之一作为运转空间。

4、转速：

为了获取最佳效果，转速、球磨时间、配球（大、小球合理搭配）及试样大小、多少和添加辅料等参数要选择恰当。

当罐盖磨出球槽时，说明使用转速偏高，应降速。转速高，效率不一定高。开始研磨时，转速可高一些（起砸碎品的作用），研磨一段时间后（一般不超过2分钟），转速可降低一些，这样球磨效率更高。球磨效率高决定于配球（大、小、多、少），试样性质及颗粒大小、重量、转速、运行方式是否搭配得当。为提高设研磨效率与延长球磨机使用寿命，不需要也不应该将转速调得太高。

5、常用球磨罐种类（容积单位：ml）

天然玛瑙：50、150、250、300、400、500、1000、4000、5000

不锈钢：50、100、250、350、500、1000、4000、5000

陶瓷（a1203）：100、250、500、1000、4000、5000

尼龙：250、300、400、500、1000、4000

聚胺脂：250、500、1000、4000

聚四氟乙稀：250、500、1000、4000

注：可根据用户要求定制各种规格的。

基本运行参数

编号	名称	设定范围	最小单位	出厂值	更改
p0.03	运行频率数字设定	0.00~上限频率	0.01hz	50.00hz	o
p0.04	运行命令通道选择	0：操作键盘运行命令通道1：端子运行命令通道2：通讯运行命令通道	1	0	o
p0.05	运转方向设定	0：正转1：反转2：反转防止	1	0	o
p0.06	上限频率	p0.07~400.00hz	0.01hz	50.00hz	x
p0.07	下限频率	0.00~[p0.06]	0.01hz	00.00hz	x
p0.08	基本运行频率	1.00~上限频率	0.01hz	50.00hz	x
p0.09	最大输出电压	200~500v100~250v	1	380v220v	x

电机与矢量控制参数

p1.00	电机额定电压	380v:200~500v220v:100~250v	1v	380v220v	o
p1.02	电机额定转速	300~3000rpm	1rpm	机型设定	x
p1.03	电机额定频率	1.00~400.00hz	0.01hz	50.00hz	x
p3.04	监控参数1	0~18	1	0	o
p7.00	可编程运行控制（含简易plc运行及摆频运行）	led个位：运行方式选择0：不动作1：单循环（简易plc）2：连续循环（简易plc）3：单循环后保持最终值（简易plc）4：摆频运行led十位：可编程多段速（plc）运行投入方式0：自动1：通过定义的多功能端子手动投入led百位：摆频运行投入方式0：自动1：通过定义的多功能端子手动投入led千位：保留	1	0	x
p7.01	阶段1运行时间	0.0~6000.0s	0.1s	10.0s	o
p7.02	阶段2运行时间	0.0~6000.0s	0.1s	10.0s	o
p7.07	阶段7运行时间	0.0~6000.0s	0.1s	10.0s	o
p7.09	多段运行方向1	led个位：阶段1方向0：正转 1：反转led十位：阶段2方向0：正转 1：反转led百位：阶段3方向0：正转 1：反转led千位：阶段4方向0：正转 1：反转	1	0	o
p7.10	多段运行方向2	led个位：阶段5方向0：正转 1：反转led十位：阶段6方向0：正转 1：反转led百位：阶段7方向0：正转 1：反转led千位：保留	1	0	o

1、压紧螺栓；2、拉马套；3、球磨罐；4、大转盘；5、大带轮；6、行星齿轮；7、来回转动支架；8、三角皮带；9、小带轮；10、大齿轮；11、主电机；12、电动支架。

本产品的品牌是辽宁玛瑙，排矿方式是溢流型，型号是LNMN-0.4-8L型，应用领域是煤磨机，结构形式是卧式，球磨机长度是短磨机，磨矿方式是湿式，是否提供加工定制是是