

DECO德科超低音重型 实验室行星式球磨机

产品名称	DECO德科超低音重型 实验室行星式球磨机
公司名称	长沙市德科仪器设备有限公司
价格	8500.00/台
规格参数	品牌:DECO 型号:DECO-PBM-V-2L
公司地址	湖南省长沙市开福区万家丽北路669号
联系电话	86-073185212256 18173133266

产品详情

简介：

作为德科轻型立式行星式球磨机的升级型产品，“deco-pbm-v-2l”在制作中将元件、构架、地盘、机壳、基座等都进行了改革和强化，这不仅使设备的自身重量得到了60%以上巨大提升，稳定性、耐用性、安全性、舒适性也得到大幅提升。deco德科超低音重型行星式球磨机研磨过程中振动小、噪音低、出料细为该款设备的主要特点，行星盘底部传动轴采用特殊工艺处理并采用全浸式润滑方式保护，良好的润滑系统和降噪技术有效降低行星式球磨机运转的振动、噪音、发热等问题，行星式球磨机使用抗疲劳性和使用寿命，在带给您使用舒适性的同时降低维护成本，也减少故障的发生。deco德科超低音行星式球磨机根据研磨量分为2L、4L、6L三种规格；

工作原理：

“deco-pbm-v-2l”行星式球磨机的4个球磨罐位于行星盘中心点偏向对称位置，当行星盘运转时，球磨罐围绕中心点旋转的同时绕轴反方向自转，行星盘与球磨罐转速比为1:2。球磨罐中的球磨介质在与球磨罐一同运动时，离心力和偏向力的双重叠加影响，球磨罐和球磨介质因为运动速度的差异产生强大的摩擦力和撞击力，产生出巨大能量。用这种巨大的能量使得行星式球磨机对物料粉碎有极佳的效果。

为保证仪器运转过程中的平衡，避免行星式球磨机的不利振动，在使用过程中请对称放置2-4个球磨罐进行研磨，能使行星式球磨机在最为安静、稳定、安全的状态下正常工作；

工艺特点：

1> 采用了核心降噪技术，在齿轮制作、组装、调试、润滑、后期保养等方面进行技术提升，有效的控制研磨过程中产生的噪音问题，带给客户更安静、舒适的体验；

2> 机体构架选用3mm厚度三零方钢，行星式盘、承重齿轮地板、电机承重底板均采用厚度达10mm的钢板，机体重量大幅度提升，这使得行星式球磨机运转更加厚重沉稳，有效降低噪音和振动；

3> 为保证球磨罐在高速运转过程中的安全，球磨罐托罐选用了5mm加厚无缝钢管经过线切割工艺制作而成，避免了因为焊接可能导致罐托断裂球磨飞出的重大危险的可能性；同时，球磨罐固定配件压杆全部采用304不锈钢材料，耐腐蚀、牢固且更加耐用；细节的着重，为使用的安全提供了有利的保障；

4> 机体内部空间布在考虑到便于安装和日常维护的前提下保证其最佳可操控性、安全性、稳定性，整体结构设计合理，实验室和控制室各配置一个强抽力散热风扇，为研磨中机体的散热提供保障；

性能优点：

按研磨量分有三种规格：2l、4l、6l；

强劲、快速的研磨，达到高精度的出料效果；

研磨细、无污染、适合研磨的物料种类广泛；

低噪音，低振动，使用更舒适；

转速、时间等研磨数据的控制能保证样品研磨的重复性和一致性；

配置多种不同材质的球磨罐同时研磨，提供研磨样品的多样性；

支持干磨、湿磨、真空/增压磨、惰性气体磨、低/高温磨多种研磨方式；

研磨室、控制室配备高度通风散热系统；

控制系统可操控性强，参数设定方便，功能多样，数字显示直观，操作简单，一件式操作且使用安全；

断电保护功能，自动储存研磨数据；

球磨机以及球磨罐使用方法简单；

维护保养以及检修简单方便；

性能指标：

· 应用：

粉碎、混合、均化、胶体研磨、机械合金等

· 应用领域：

医药品，食品，化工，合成材料，电子，工程，冶金，玻璃，

· 样品特征：

松软/坚硬料，干/润料，脆性料，纤维料，粘性料；

· 粉碎原理：	摩擦力、冲撞力
· 最大进料尺寸：	< 15mm
· 出料粒度：	< 0.1um
· 批次最大研磨量：	2000ml / 4000ml / 6000ml
· 研磨平台数：	4pcs
· 转速比：	1 : 2
· 球磨罐转速： · 噪音标准：	850r/min 30-40db
· 行星盘直径：	660mm
· 行星盘厚度：	10mm
· 球磨罐类型：	常规型/真空型/低温型
· 球磨罐材质：	不锈钢/碳化钨/尼龙/聚氨酯/聚四氟乙烯/聚丙烯/ 高分子聚乙烯/玛瑙/氧化铝/氧化锆/
· 球磨罐尺寸：	100ml / 250ml / 500ml / 1000ml / 1500ml / 2000ml
· 研磨球材质：	不锈钢/氧化铝/氧化锆
· 研磨球尺寸：	3mm 5mm 8mm 10mm 15mm 20mm 25mm 30mm
· 功能模式：	正向运行、反向运行、正反交替运行、间歇运行、定时研磨、

	暂停、无极调速，时间可设；
· 研磨时间设定：	数字显示，00:00:01 至 99:59:59
· 暂停时间设定：	数字显示，00:00:01 至 99:59:59
· 间歇运转时间设定：	数字显示，00:00:01 至 99:59:59
· 驱动	变频器、三相交流电动机
· 驱动功率：	0.75kw
· 驱动电压：	110-120v / 220-240v
· 频率：	50-60hz
· 电源接头：	单相
· 机体尺寸（宽*深*高）：	330*480*550
· 净重：	120kg
· 毛重：	140kg
· 防护等级：	ip53
· 标准：	ce
· 附件：	压杆、工具、润滑剂、说明书、保修卡、合格证

应用实例： 甘草、铁皮石斛、人参、白芍、当归、金银花、氧化锆、氧化铝、氧化铝、铁粉、氧化钛、氧化锌、碳酸钙、石英沙、二氧化钛、氯化石蜡、二氧化硅、硅酸钠、石墨、油墨、油漆

、焦炭、高岭土等...

甘草<研磨前>：	甘草<研磨后>：
特性：纤维性松软型物料,条形粒度较大	研磨方式：干磨/聚乙烯球磨罐/氧化锆球/20分钟
要求：无污染研磨，研磨后粒度小于500目以上	出料属性：无污染研磨、粒度800目