



产品简介

重型振动磨机是一种新型的高效制粉设备，有单筒式、双筒式和三筒式三种结构型式，其中双筒式振动磨运用范围最为广泛。振动磨是利用圆筒的高频振动，筒中的钢球或钢棒介质依靠惯性力冲击物料，介质冲击物料时的加速度可达10g-15g，因此具有结构紧凑、体积小、重量轻、能耗低、产量高、粉磨粒度集中、流程简化、操作简单、维修方便、衬板介质更换容易等优点，可广泛用于冶金、建材、矿山、耐火、化工、玻璃、陶瓷、石墨等行业制粉。



重型振动球磨机

工作原理

重型振动球磨机由电动机通过挠性联轴器和万向联轴器带动激振器的轴旋转，激振器的轴上带有偏心块，由于带偏心块轴的旋转使双圆筒做近似的圆振动。筒体内充填研磨介质（钢球或钢棒）和待粉磨物料，物料既可从上面圆筒的进料口进入，上面圆筒内粉磨完毕的物料流入下面圆筒继续粉磨，最后从下面圆筒的出料口排出，即单进单出；物料也可同时进入上下圆筒进行粉磨，然后同时排出，即双进双出或双进四出。筒体做圆振动时，筒内的介质和物料在筒内翻转，互相冲击，这种有规律的翻转、冲击和介质的自转，使物料在短时间内得到粉碎，并达到理想的粉碎效果。

产品特点

- 1、磨筒内介质充填量比同容量球磨机高，达80%，因此处理量大。
- 2、结构简单，通过调整振幅、频率、介质、配比可以生产出不同粒度的产品。
- 3、带有夹套磨筒的振动磨可以调节研磨温度。
- 4、具有带筛、收集装置的振动磨可以进行连续生产。
- 5、操作简单方便、工作可靠、易清洗、对工作条件的适应能力强。
- 6、无环境污染，可进行干式、湿式球磨。
- 7、重量轻、体积小、效率高。
- 8、可以根据要求进行特殊定做。

技术参数

型号	容积 (L)	装料量 (L)	电机功率 (kw)	磨筒材质	进料粒度 (mm)	出料粒度 (目)	备注	输入电源
ZM-1L	1	0.25	1.1	不锈钢、尼龙，刚玉，聚氨酯，氧化锆，玛瑙，聚四氟乙烯等	≤5	200-2000 (与物料特性有关)	实验振动	380V
ZM-2L	2	0.5	1.1					
ZM-3L	3	0.75	1.1					
ZM-5L	5	1.25	1.1					
ZM-10L	10	2.5	1.5	碳钢，不锈钢，可内衬尼龙，聚氨酯，聚四氟乙烯，刚玉等	≤10	轻型振动		
ZM-15L	15	3.75	1.5					
ZM-20L	20	5	1.5					
ZM-50L	50	12.5	3					
ZM-100L	100	25	4					
							≤15	