

实验室卧式球磨机QHQM-50

产品名称	实验室卧式球磨机QHQM-50
公司名称	湖南清河重工机械有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省宁乡县经济技术开发区车站路
联系电话	0731-87826766 13319529698

产品详情

细碎设备—卧式球磨机

(湿法或干法细碎各种硬度物料)

工作原理：

筒体或异型筒体内装有各种直径的磨料介质（钢球、氧化锆球、或其他材质球等）。当筒体绕水平轴线以一定的转速回转时，装在筒内的介质球和原料在离心力和摩擦力的作用下，随着筒体达到一定的高度，当自身的重力大于离心力时，便脱离筒体内壁抛射下落或滚下，物料在研磨介质的冲击作用和研磨介质的滚动和滑动产生的摩擦和剪切作用下粉碎。

设备特点：

本新型球磨机时一种密封性好、无污染、低噪音、低消耗、进/出料方便的设备。

可进行干式、湿式粉磨，可处理各种硬度的物料。可进行粗细粉磨或应用于物料的混合。

该机根据用户需求研磨筒体可采用合金钢、不锈钢、高耐磨聚氨酯、氧化铝陶瓷或氧化锆陶瓷等内衬。同时根据特定要求可采用夹套式，即可加热或冷却。

简单方便、工作可靠、易清洗、对工作能力的适应能力强。

由于操作采用密闭式，从而消除了粉尘。同时为便于超细粉的收集，50L以上干法采用保护外套卸料，料、球能自动分离，出料及为方便，粉碎物料的收得率可达100%，无污染，符合GMP要求。

选型参考：

研磨方式选择：湿磨或干磨

新材料领域粒度要求：

进料尺寸生产型一般在 3-5mm，出料粒度D50一般在325目左右；实验型一般 1-2mm，出料粒度D50一般在400目左右。

单次处理量：生产型在100-1500kg；实验型在1-100kg/h，具体根据型号确定。

物料纯度要求：

研磨物料对金属异物含量要求高的物料，建议采用氧化锆陶瓷、刚玉陶瓷、聚氨酯或尼龙等筒体内衬，研磨介质球一般与其相对应，但球的硬度需要大于物料硬度及内衬硬度。

对于一般物料采用不锈钢或耐磨钢内衬筒体。

如果采用干法工艺，建议采用带防尘及自动卸料外罩方式，以便保护环境及降低劳动强度。

如果物料研磨过程中发热量大，同时物料具有热敏感性，建议采用带有连续水冷却的筒体。

设备型号及参数：

规格型号	筒体容积	物料处理量	电机功率	备注
QHQM-5	5L	1-2L	0.37-0.55KW	
QHQM-10	10L	3-4L	0.55-0.75KW	
QHQM-20	20L	7-8L	0.75-1.1KW	干、湿二用
QHQM-50	50L	15L	1.5-2.2KW	1. 建议明确干、湿法工艺，结构有所不同。
QHQM-100	100L	30L	3-4KW	
QHQM-200	200L	70L	4-5.5KW	
QHQM-300	300L	5.5-7.5KW		2. 干法带防尘及自动卸料外罩。
QHQM-500	500L	160L		
QHQM-1000	1000L	320L	11-15KW	
QHQM-1500	1500L	15-18.5KW		3. 可带连续水冷却
QHQM-2000	2000L	750L	18.5-30KW	。
QHQM-3000	3000L	37-45KW		