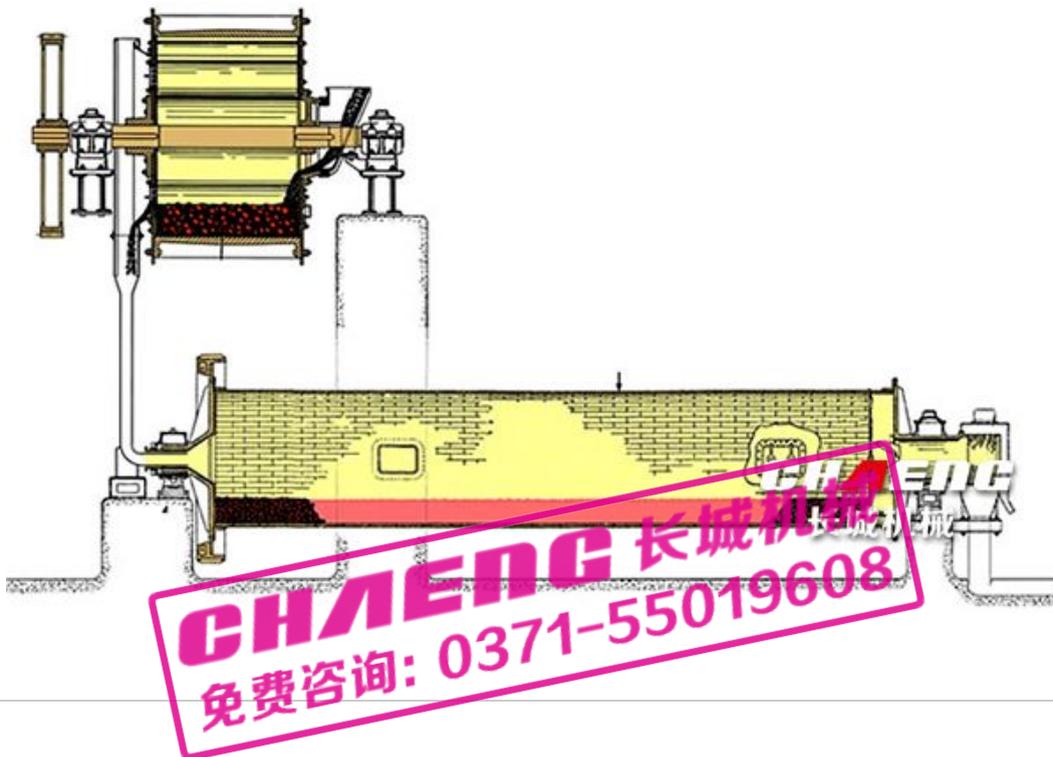


## 工艺介绍

棒磨机工作时，由电机通过减速机及周边大齿轮减速传动或由低速同步电机直接通过周边大齿轮减速传动，驱动筒体回转，筒体内装有适当的研磨矿介质—钢棒，磨矿介质在离心力和摩擦力的作用下，被提升到一定高度，呈抛落或泻落状态落下，被磨制的物料由进料口连续的进入筒体内部，被运动的磨矿介质所粉碎，并通过溢流和连续给矿的力量将产品排出机外，以进行下一段工序作业。

以下为详细的工艺流程图：



## 投资收益

- 1、钨锡矿和其他稀有金属矿的重选或磁选厂，为了防止过粉碎引起的危害，常采用棒磨机；
- 2、在某些情况下，棒磨机可以代替短头圆锥破碎机作细碎。当处理较软的或不太硬的矿石(尤其是粘性大的矿石)，用棒磨将19--25毫米(甚至32毫米)的矿石磨到6--10目时，比用短头圆锥破碎机与筛子成闭路时的配置简单，成本也较低，并且可以使碎矿车间的除尘简化。对于硬矿石，用短头圆锥破碎机与筛子成闭路的办法可能较经济。





图：棒磨机零部件组成

因此，在设计中究竟选用球磨还是选用棒磨，必须根据具体情况制订方案加以比较才能确定。

**更多工艺方案设计和报价请联系我们！**

## 产品优势

长城机械棒磨机可有效控制进出物料，技术先进，优势明显：

### 1、节省动力

比市场上其他设备节省动力40%以上。

### 2、出料粒度均匀、产量高

采用先进的可控进出料棒磨机技术，结合实际用户的研磨物料配用合适的研磨体，改传统球磨机的面接触为线接触，成品粒度较均匀，粗大粒子和矿泥较少。

### 3、出料细度可调，无过粉磨。

通过简单的调整即可改变出料的粒度，内置细度控制装置，出料可加筛分装置，两道把关，确保既不产生过磨又不会使不合格产品混入成品。因此，棒磨的产物较均匀，过粉碎较轻。



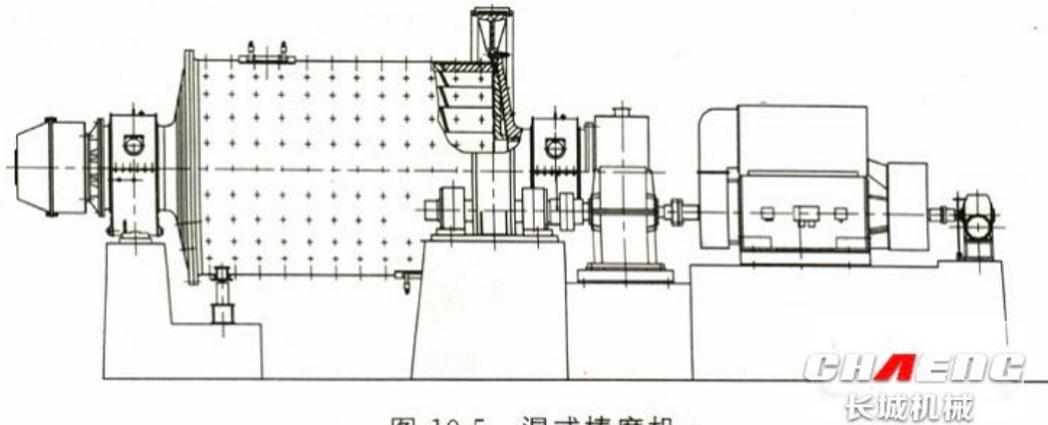


图 10-5 湿式棒磨机

## 典型案例

上海世邦机器购买长城机械多台棒磨机出口海外：



## 技术参数

规格	筒体直径	筒体长度	有效容积	磨机转速	研磨体装量	传动方式	主电机		参考重量	备注
							功率 kw	转速 r/min		
MB15×30	1500	3000	5	23	8	边缘	75	743	20	
MB21×30	2100	3000	8.8	19.4	25	边缘	220	735	48	
MB24×30	2400	3000	11.8	18.2	27	边缘	250	735	58	
MB27×36	2700	3600	18.8	17.5	42	边缘	400	187	70	

MB30×40	3000	4000	25.9	16.2	50	边缘	500	187	89	
MB32×45	3200	4500	33	15.5	56	边缘	630	111.5	111.5	可用于水煤浆制备
MB32×48	3200	4800	34	15.5	60	边缘	710	121.2	121.2	
MB36×54	3600	5400	50	14.5	97	边缘	1000	155	155	
MB38×52	3800	5200	54.1	14.2	102	边缘	1120	175	175	
MB38×58	3800	5800	60.3	14.2	112.2	边缘	1250	156	156	橡胶衬板
MB40×60	4000	6000	70	14	130	边缘	1400	163	163	橡胶衬板

## 服务支持

长城机械可为客户提供棒磨机的使用、维修和保养的专业指导。

保养是有效延长机器寿命的一种方法，所以为了创造长久的经济价值，棒磨机在使用过程中要注重维护保养。

长城机械建议当磨机连续运行一个月后就要将其中的润滑油全部放出来，对机器进行全面彻底的清洗，然后倒入新油液，并定期保持这样的习惯。

此外，根据操作规范检查每个部位的润滑情况和油面高度。在磨机长期工作的过程中，传动轴承发热很正常，但是要保证温度不能高于55℃，以免烧坏零件导致罢工。

长城承诺：

长城机械致力于打造国内一流粉磨系统综合服务品牌，坚持“客户满意是我们永恒的追求”的经营理念，首推行业“三心”服务宗旨，为客户提供售前、售中、售后一站式整体服务解决方案，真正让客户体验到“选择放心、使用省心、服务舒心”的尊享理念。



**全球统一服务热线0371-55019608，24h快速响应!**