

# 深湘立磨-中国粉磨新技术，世界粉磨新标准，高效节能新设备

产品名称	深湘立磨-中国粉磨新技术，世界粉磨新标准，高效节能新设备
公司名称	长沙深湘通用机器有限公司
价格	.00/个
规格参数	是否提供加工定制:是 品牌:深湘 型号:SZLM
公司地址	长沙高新技术产业开发区麓谷科技园麓天路10号
联系电话	0731-88996040

## 产品详情

是否提供加工定制	是	品牌	深湘
型号	SZLM	适用物料	矿石、石灰石、钢渣、石膏、非金属矿物
应用领域	建材、电厂、矿山、化工、非金属行业	进料粒度	30-80 (mm)
出料粒度	0-0.08 (mm)	粉碎程度	超细磨机
物料含水量	10%	原理	立式磨
最大物料硬度	10		

长沙深湘通用机器有限公司，专利技术更专业！<http://www.sxzmj.com>一、概述 sxlm系列立式磨（简称深湘立磨）是长沙深湘通用机器有限公司总结近二十年粉磨设备研发、生产经验，吸收国内外最新的粉磨技术，经数年研究和试验而开发出来的高效节能的新一代立式磨机。该设备集细碎、粉磨、选粉、烘干和输送为一体，具有粉磨和选粉效率高、电耗低、烘干能力大、产品细度高且调节方便等优点。可广泛应用于水泥、建材、电力、冶金、化工、非金属矿等行业的各种固体物料的粉磨和超细粉磨。二、立磨机工作原理

电动机通过立式减速机带动磨盘旋转，固体原料通过锁风给料装置从进料口进入磨盘中心，在离心力的作用下被甩向磨盘的周边并受到磨辊的反复碾压而粉碎。粉碎后的物料从磨盘的边缘溢出，其中的粉状物料被从机器下部上升的高速气流带起，上升的气流和粉状物料经过磨机上部的选粉机时，在快速旋转的转子作用下，粗粉被分离出来落入磨盘中心重新粉磨，细粉则随气流从磨机上部出磨，在收尘装置中被收集起来，即为产品。没有被气流带走的颗粒物料，溢出磨盘后经外循环的斗式提升机返回磨进料口，与新给入的原料一起进入磨机重新粉磨。对于水份较高的物料，在磨内通入热风，湿物料在粉磨、选粉和流动的过程中与热气流充分接触而被烘干，达到产品水分要求。三、工艺流程  
深湘立磨，有两种典型的工艺流程。第一种为单级收尘工艺流程；第二种为两级收尘工艺流程。本工艺仅采用一级布袋或电收尘器，优点是系统流程简单，操作简便，但要求收尘器通风面积大，投资稍高

本工艺采用旋风收尘器加布袋或电收尘器两级收尘，系统较复杂，但可减少布袋或电收尘器通风面积，投资稍低。

- 四、性能特点
- 1、深湘立磨集细碎、粉磨、干燥、分级和输送功能于一体，系统简单，操作、调节方便，自动化程度高，既适合大规模和超大规模工业生产，也适应中小规模生产。
  - 2、粉磨效率高、节能幅度大。与球磨机系统比较，深立磨可节电30~50%；与传统立磨比较，深湘立磨磨外循环比例大，可降低系统电耗20%左右。
  - 3、深湘立磨出磨产品细粉比例高，选粉机制造精度高、选粉效率高，更适宜超细粉体的生产。
  - 4、磨损少，钢耗低。深湘立磨磨盘与磨辊不直接接触，盘衬和辊面采用高耐磨材质，使用寿命长。
  - 5、运行简单可靠，检修方便。磨辊检修时，可翻出机体外，对4个磨辊的大型机，当一个或对称位置的两个磨辊检修时，利用另两个对称的磨辊运行，可达正常产能的60~70%，不影响或少影响整条生产线。
  - 6、设备性价比高，投资省。深湘立磨系统配置简单，而且可露天布置，无需厂房，从而节省土建费用。
  - 7、深湘立磨振动小、噪音低，负压操作无扬尘。

sxlm系列立式磨技术参数表之一（水泥、电力行业--磨煤）

规格型号(sxlm)	1600	1900	2200	2400	2600	2800	3100	3400	3800	4300	4800
生产能力(t/h)	16	23	29	36	50	65	82	102	128	165	205
给料粒度(mm)	《30	《30	《40	《50	《60	《70	《80	《80	《80	《80	《80
煤粉细度(mm)	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08
原煤水份(%)	《10	《10	《10	《10	《10	《10	《10	《10	《10	《10	《10
煤粉水份(%)	《1	《1	《1	《1	《1	《1	《1	《1	《1	《1	《1
主电机功率(kw)	185	250	315	400	560	710	900	1120	1400	1800	2240

- 六、应用范围
- 1、在水泥行业中，深湘立磨适宜于粉磨水泥生料、煤粉和水泥熟料。
  - 2、在建材、冶金行业中，深湘立磨适宜于粉磨高细矿渣粉和高细钢渣粉。
  - 3、在粉磨水泥和矿渣、钢渣等物料时，由于物料在粉磨区域停留的时间比传统立磨停留时间长，因此细粉比例高；深湘立磨产品颗粒形状和粒级分布接近球磨机产品，因而有利于改善水泥（高细矿渣粉、高细钢渣粉）的水化性能，提高强度。
  - 4、在火力发电厂，深湘立磨适宜于煤粉的制备和脱硫剂石灰石粉的制备。
  - 5、在冶金、化工和矿山等行业中，深湘立磨适宜于粉磨各种矿石和其它工业固体物料，产品细度可控制在100~1250目（147~10um）之间。
- 七、公司简介
- 长沙深湘通用机器有限公司成立于1992年，位于国家级高新技术产业开发区麓谷科技园和金洲开发区工业园内，共占地230余亩，拥有厂房面积三万多平方米，科研、生产、试验及生活设施、设备齐全，环境优美。主要从事高效节能新技术，新产品的研究推广、应用，其它新技术、新能源、新材料及其配套产品的开发、研制、推广、转让。主导产品为具有完全自主知识产权的柱磨机、卧辊磨机产品，广泛应用于建材、火电、化工、矿粉、冶金等行业，用于粉磨水泥、石灰石、石膏、磷矿石、钙镁磷肥、尿素、石英、长石、方解石、锰铁、煤矿（矸石）、铝矾土等生料与熟料及各种矿渣物料，产品投放市场后，深受顾客欢迎。
- 八、完善的售前、售后服务
- 深湘公司在全国各地的销

售及售后服务网络，保证每一台深湘系列柱磨机在最佳状态运行。深湘公司的销售机构首先对您的具体需要进行分析与设计，无论您需要的是普通的超细碎和粉磨流程还是特殊的超细碎和粉磨要求，深湘公司都会先用客户提供的样品物料进行实验，得出详细的产品数据，在此基础上确定最合适最经济的机型和工艺，以保证客户的投入的可靠性和产品的竞争力。在售后服务中，深湘公司全国销售服务网络随时随地的为您提供技术支持和售后服务，及时为您提供磨损件及备品备件。同时，深湘公司训练有素的售后服务人员会不定时的走访您，培训和处理设备在运行中的各类问题。确实保证您的设备稳定运行。

九、荣誉证书 本单位高效节能柱磨机在95届中国国际新技术新产品博览会暨95届湖南省新技术新产品交易会中，被评为金奖 2002年公司通过创新基金项目验收 2003年公司获得国家级火炬计划项目验收合格证书 2005年公司被批准为《国家科技成果重点推广计划》项目的技术依托单位

2005年公司生产的“深湘”牌柱磨机被评为长沙品牌产品

2006年公司获得“中材科技杯”首届全国建材行业技术革新奖 2008年公司获得高新技术产品认定证书 公司已连续七年获得湖南省工商行政管理局，湖南省人民政府“重合同守信用”单位称号，先后获授“湖南省民营高科技企业”，“湖南省私营企业十大行业五十强企业”等殊荣。