

磁性衬板

产品名称	磁性衬板
公司名称	四川高德特科技有限公司
价格	170.00/平方米
规格参数	
公司地址	攀枝花市钒钛产业园区
联系电话	86-08126660086 13548202317

产品详情

磁性衬板简介

一、工作原理

当金属磁性衬板被安装在球磨机内，衬板利用自身的永久磁力，一面牢牢吸附在筒体、端盖上，另一面将球磨机内碎和小的铁磁性介质紧紧吸附上，形成了吸附保护层，当保护层达到一定厚度以后，衬板与运动中的磨矿介质和物料之间不再产生直接冲击和磨蚀，从而增加了衬板的耐磨程度，使衬板的使用周期大大延长。而保护层始终处于磨耗与补充的动态平衡之中，起到了耐磨和永久保护磁性衬板的作用。磁性衬板的寿命可以达到一般锰钢衬板的数倍。目前高德特科技有限责任公司是西南地区唯一一家从事磁性衬板项目的研发和研制企业。

二、我们的技术支撑

四川高德特科技有限责任公司联合国内顶级的磁性材料专家共同开发出第三代稀土金属复合磁性衬板（磨矿介质小于80mm用于二段球磨机）和第四代纳米增韧型金属复合磁性衬板（用于磨矿介质小于100mm一段球磨机）

我公司的第四代纳米增韧型金属复合磁性衬板已于2009年初成功用在一段mqg3660球磨机，设备运行4年来，未发现明显磨损现象，磁场无明显衰减。

三、组成部分

金属磁性衬板是由金属体（外壳）、永磁体（端盖加聚磁体）、弹性胶层等三部分组成。磁路设计采用衬板在球磨机筒体、端盖内以圆周方向n—s极交替排列，属开放型磁系。

四、金属磁性衬板特点

(1) 使用周期长、耐磨，因磁性衬板工作原理，这就使衬板表面不受直接磨损，从而使衬板寿命长到原来的8倍以上，耐磨程度大大增加。

(2) 重量轻、厚度薄、节电，磁性衬板厚度薄，为高锰钢衬板的40—50%左右，所以能减轻球磨机负荷，使球磨机电耗降低也使磨机容识增大。

(3) 噪音小、降球耗，由于磁性衬板表面吸附大量碎球，它不但起保护磁性衬板、耐磨的作用，还起到隔音作用，并且起到磨矿介质的作用，球磨机噪声比钢锰衬板降低12~15db，降低球耗8~10%，改善了作业环境，降低了球耗成本。

(4) 故障少，磁性衬板不用检修。无维护，能使球磨机作业率大大提高。

(5) 安装方便、不漏矿浆，长时间不需要更换衬板，不用或少用螺栓，不漏矿浆，便于安装和维修，不研磨轴瓦，无磁团聚现象，提高作业率5%以上。

(6) 降低磨矿颗粒度，本产品能使球磨机的磨矿颗粒度有很大改善。

(7) 价格低，磁性衬板的综合性价比高，使磁性衬板使用费用减少到原来的三分之一。

磁性衬板：7.2%