

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

点击咨询



雷蒙研磨机

举报详细情况可以随时看货验货,月底可拆卸交付机 器型号R-http://guikuang.com/R摆式墨粉机_p1.html留言目前每人每天可以发条留言，留言最多字。背景技术雷蒙磨研磨设备可用于碳化硅等粉体的生产，该研磨机包括磨辊磨环以及铲刀等部分，铲刀包括铲刀面板和铲刀侧挡板，其工作原理为由变频电机带动转轴上的磨辊使其产生离心力压向磨环，从而形成一个研磨力，当磨辊沿磨环做圆周运动和自身的自转运动时，此研磨力将物料研磨至所需的粒度；物料经由铲刀面板和铲刀侧挡板的共同作用下将物料带起并抛洒至磨环和磨辊之间进行研磨。研磨后的物料经由雷蒙磨缸体下部进气口的气流带起经研磨腔体和分级腔体，通过分级叶轮筛选后，粒度达到要求的颗粒可通过分级叶轮进入下一步分级，未达到粒度要求的返回研磨腔体内做进一步研磨。现有同类研磨机存在的问题是现有的铲刀结构出料端的设计也不合理，对物料进行抛洒粉碎质量和粉碎效率均产生了影响。所以，需要对铲刀的结构进行改进，以对物料抛出方向及物料的抛洒面分散度进行优化，从而提高粉碎质量和粉碎效率。实用新型内容本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的缺陷，通过铲刀将物料抛出的方向及物料的抛洒面分散度优化，以提高研磨效率和研磨质量。本实用新型的优点和有益效果在于本实用新型通过将铲刀在位于磨环的一侧设计为凸弧形边，在凸弧形边的下段设有纵向挡板，凸弧形边在位于纵向挡板的的上端雷蒙研磨机还设有平滑过渡的第二凸弧形边，铲刀在第二凸弧形边的顶部设有顶部挡板。

衢州研磨机

这样的结构更有利于铲刀铲起的物料在铲刀出料端的抛出，增加了物料的抛洒面，从而间接的增大了磨辊和磨环的有效研磨面，提高粉碎质量和粉碎效率；由于在铲刀面板的出料端具有一不同于铲刀面板弧度的弧形端面，实现了对物料抛出的方向及物料的抛洒面的进一步优化，从而进一步提高粉碎质量和粉碎效率。附图说明图是本实用新雷蒙研磨机的结构示意图；图是现有雷蒙研磨机铲刀的主视结构示意图；图是现有雷蒙研磨机铲刀的侧视结构示意图图是本实用新型雷蒙研磨机铲刀的主视结构示意图；图是本实用新型雷蒙研磨机铲刀的侧视结构示意图。

图中磨辊；磨环；驱动轴；连杆；研磨腔；分级腔；铲刀；-凸弧形边；-纵向挡板；_第二凸弧形边；_顶部挡板；_凹弧形；-凹弧形边；-凹弧形边；-水平直边。以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，雷蒙研磨机还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。权利要求一种雷蒙研磨机的铲刀，所述研磨机包括相互配合用于研磨物料的磨辊和磨环，在所述磨辊与磨环的下端设有铲刀，所述铲刀与驱动轴连接，所述磨辊通过连杆也与所述驱动轴连接且位于铲刀的上端，所述铲刀磨辊和磨环位于研磨机的研磨腔内，在所述研磨腔的上端设有分级腔，在所述分级腔内设有分级叶轮，其特征在于，所述铲刀在位于磨环的一侧为凸弧形边，在所述凸弧形边的下段设有纵向挡板，所述凸弧形边在位于纵向挡板的顶端设有平滑过渡的第二凸弧形边，所述铲刀在所述第二凸弧形边的顶部设有顶部挡板。

如权利要求所述的雷蒙研磨机的铲刀，其特征在于，所述纵向挡板贴近铲刀凸弧形边的边缘，且与所述铲刀的刀面垂直。如权利要求所述的雷蒙研磨机的铲刀，其特征在于，所述凸弧形边与第二凸弧形边相交处切线的夹角为 $^{\circ}$ 。如权利要求所述的雷蒙研磨机的铲刀，其特征在于，所述顶部挡板与铲刀的刀面垂直且贴近铲刀顶部的边缘。如权利要求所述的雷蒙研磨机的铲刀，其特征在于，所述铲刀的顶部与第二凸弧形边端部相交处的夹角为 $^{\circ}0^{\circ}$ 。

如权利要求至中任意一项所述的雷蒙研磨机的铲刀，其特征在于，所述铲刀的另一侧为凹弧形边，所述铲刀的底部为水平直边。

专利摘要本实用新型公开了一种雷蒙研磨机的铲刀，该研磨机包括相互配合用于研磨物料的磨辊和磨环，在磨辊与磨环的下端设有铲刀，铲刀与驱动轴连接，铲刀在位于磨环的一侧为凸弧形边，在凸弧形边的下段设有纵向挡板，凸弧形边在位于纵向挡板的顶端设有平滑过渡的第二凸弧形边，铲刀在第二凸弧形边的顶部设有顶部

挡板。该结构更有利于铲刀铲起的物料在铲刀出料端的抛出，增加了物料的抛洒面，从而间接的增大了磨辊和磨环的有效研磨面，提高粉碎质量和粉碎效率；由于在铲刀面板的出料端具有一不同于现有铲刀面板弧度的弧形端面，实现了对物料抛出的方向及物料的抛洒面的进一步优化，从而进一步提高粉碎质量和粉碎效率。瑞昌牌雷蒙磨机广泛雷蒙研磨机适用于重晶石方解石钾长石滑石大理石石灰石白云石莹石石灰活性白土活性炭膨润土高岭土水泥磷矿石石膏玻璃保温材料等莫氏硬度不大于级，湿度在%以下的非易燃易爆的矿产化工建筑等行业多种物料的高细制粉加工，雷蒙磨粉机成品粒度目范围内任意调节，部分物料最高可达00目。工作原理雷蒙磨整机结构是由主机分析机管道装置鼓风机，根据用户需要可以配备破碎机提升机电磁振动给料机电控电机等组成。物料经粉碎到所需粒度后，由提升机将物料送至储料斗，再经振动给料机将料均匀连续的送入主机磨室内，由于旋转时离心力作用，磨辊向外摆动，紧压于磨环，铲刀铲起物料送到磨辊与磨环之间，因磨辊的滚动而达到粉碎目的。物料研磨后的细粉随鼓风机的循环风被带入分析机进行分选，细度过粗的物料落回重磨，合格细粉则随气流进入成品旋风集粉器，经出粉管排出，为成品。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/xkj/OSVYLeiMengKqF1R.html>