

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



土壤破碎机

我处购进一台型土壤破碎机，在破碎含有石块的土壤过程中，由于其破碎转子采用齿鼓式结构，经常发生排石不畅打碎刀头甚至卡死现象，我们通过分析原因，重新设计改进了其结构，有效的解决了以上问题。进料斗位于整机的上部，进料斗前壁下端伸至转子轴水平线，进料斗后壁下端伸至转子轴垂直线，并与后工作室上壁连接，进料斗内装置有破拱装置，破拱装置可以是在长轴上分布齿状叶片，低速转动以防止物料在斗内架空，进料斗的功能是承接物料并向下方的工作室供料；进料斗下方为工作室的一侧，工作室的空间是由料斗前壁后工作室壁板和条筛构成，工作室中心装置有工作转子，组工作刀具安装在在直径为0mm长度为mm的滚筒上，由刀库和刀头组成，刀头为子弹头形状，插在刀库上，可自由拆卸。工作室下方设置半圆状条筛，其是由钢条组焊而成，上面均布大小一致的网眼，其作用是将破碎后合格的土壤分离出来；条筛下方连接出料斗，将合格的土壤排出。

滚筒体积较大，占据了工作室很大一部分有效空间，滚筒与工作室墙体之间间隙较小，当破碎含有石块等杂质的土壤过程中，直径较大的石块不能破碎亦无法排出不畅，沉积在工作室底部，当沉积量大时，会卡在滚筒与筛网之间，造成卡死停机现象。

条状臂杆在转子轴上的安装分布规律为：各臂杆圆周分布~6把锤刀，全部锤刀沿同一圆周均匀分布，使装置工作时受力均匀，冲击力小。

在转子轴轴向位置并排均匀设置有~组刀架，沿转子轴轴向任一位置上，转子轴旋转一周（同一破碎工作位置上）破碎工作的刀具数为~个。锤刀安装后圆周顶端直径为 $00\sim$ mm，圆周线速度 \sim m/s，同一刀架上垂刀数多者线速度取小值，锤刀数少者线速度取大值，以满足破碎粒径要求，并使刀架的刀臂或刀盘间空隙尺寸满足要求纳藏的石块尺寸。

按上述排列原则布置所形成的工作刀具破碎均匀受力良好节省功率，特别是适应于混杂有硬质石料的土壤的破碎作业。该机经过以上改进，利用高速旋转的工作刀具与排石口的结合结构，通过惯性分选原理有效可靠的分离土石，解决了单一结构的土壤破碎机械的最大难题??破碎含有石块的混杂土壤，再无石料卡死停机之虞，大大提高了工作效率。该独特的破碎形式，最大的优点是生产能力极高，并彻底解决了北方的沙质土壤，南方含水量%左右的粘质膨胀土及长江三角洲地区高塑性指数高含水量粘土的破碎难题，破碎粒度均匀，该机为电动型，价格低廉，并在目前国际油价居高不下的情况下，该机型很明显地更为经济而实用。该机土壤破碎机适用于高速铁路公路底基层，飞机跑道底基层水利堤坝及大型建筑基础工程中的土壤石灰等稳定材料的破碎作业。该机曾在宁合铁路客运专线试验段上施工，在使用过程中以高生产率低故障率的显著特点得到了用户的好评，被誉为是一种既经济而又实用的机型。

主要特点：. 采用超长破碎鼓，高切削速度变距式筛网，生产效率高，破碎粒度均匀，北方沙质土壤每小时处理能力达-吨，南方粘质土壤每小时达吨。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/zfj/aCQgTuRangioMPS.html>