

圆锥破碎机技术数据,圆锥破碎机技术要求

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



圆锥破碎机技术数据,圆锥破碎机技术要求

由于零件选材与结构设计合理，故使用寿命长，而破碎产品的粒度均匀，减少了循环负荷，在中大规格破碎机中，采用了液压清腔系统，减少了停机时间，且每种规格的破碎机腔型多，用户可根据不同的需要，选择不同的腔型，以更好的适应用户需要。本机密封采用润滑脂密封，避免了给水及排水系统易堵塞的弊病及水油易混合的缺陷，弹簧保险系统是过载保护装置，可合异物铁块通过破碎腔而不危害破碎机。本机分为标准型和短头型，一般而言，标准型给料粒度大，排料粒度也较粗，短头型的破碎锥较陡，给料粒度小，有利于生产细粒级的物料，故标准型一般用于粗中碎，短头型用于中细碎。圆锥破碎机特点：在不可破异物通过破碎腔或因某种原因机器超载时，圆锥破碎机弹簧保险系统实现保险，圆锥破碎机排矿增大。异物从圆锥破碎机破碎腔排出，如异物卡在排矿口使用清腔系统，使排矿继续增大，使异物排出圆锥破碎机破碎腔。圆锥破碎机工作原理：圆锥破碎机在工作时，电动机的旋转通过皮带轮或联轴器圆锥破碎机传动轴和圆锥破碎机圆锥部在偏心套的迫动下绕一周固定点作旋摆运动。从而使破碎圆锥的破碎壁时而靠近又时而离开固装在调整套上的轧臼壁表面，使矿石在破碎腔内不断受到冲击，挤压和弯曲作用而实现矿石的破碎。

圆锥破碎机技术参数：比肩国际巨头成就山美品质山美圆锥破和圆锥破并驾齐驱，在韩国知名混凝土企业的骨料生产线共同担任二破重任。详细山美移动式建筑垃圾处理工厂--建筑垃圾就地处理，“变废为宝”山美推出的新

型移动式建筑垃圾处理设备引进德国先进技术，结合国内市场需求，对建筑垃圾废弃物混泥土设备等固体废弃物有很好的处理效果，平均每小时上百万吨的建筑垃圾得到有效处理。

圆锥破碎机

详细SDY系列弹簧圆锥破碎机是经过吸收美国先进技术研制出的具有国内领先水平的圆锥破碎机，结构合理，破碎原理及技术参数先进，运转可靠，运行成本低。弹簧圆锥破碎机工作时，由电动机通过三角带大带轮传动轴小锥齿轮大锥齿轮带动偏心套旋转，破碎圆锥轴心线在偏心轴套的迫动下做旋转摆动，使得破碎壁表面时而靠近又时而离开轧臼壁的表面，从而使物料在定锥与动锥组成的环形破碎腔内不断地受到冲击挤压和弯曲而破碎。SDY系列弹簧圆锥破碎机主要技术参数：处理能力是在破碎物料密度为 6kg/m^3 时的数据。给料粒度配比适当；自动控制给料量；给料在破碎腔四周均匀分布；破碎机底部排料通畅；排料皮带输送能力与破碎机最大生产能力相匹配；预筛分与闭路筛分的筛子能力适当。下列因素会降低破碎机生产能力：给料中含有粘性物质；给料中小于排矿口的细粒级物料超过 0% ；物料湿度过大；给料级配不合理；给料沿破碎腔四周分布不均；无法控制给料；物料过硬或过韧；传动轴达不到规定转速。圆锥破碎机结构简介及主要参数：圆锥破碎机其结构主要有机架水平轴动锥体平衡轮偏心套上破碎壁(固定锥)下破碎壁(动锥)液力偶合器润滑系统液压系统控制系统等几部分组成。技术优势：破碎比大生产效率高——将更高的转速与冲程结合，使SMH破碎机的额定功率和通过能力大大提高，提高了破碎比和生产效率。

该液压圆锥破碎机将破碎冲程破碎速度以及破碎腔形状的完美组合设计，比老式弹簧圆锥破的产量高 $\% \sim \%$ 。易损件消耗少运行成本低——结果合理，破碎原理及技术参数先进，运转可靠，运行成本低；破碎机的所有部件均有耐磨保护，将维修费用降低到最低限度，一般使用寿命可提高 $\%$ 以上。

层压破碎成品粒形优异——通过采用粒间层压原理设计的特殊破碎腔及与之相匹配的转速，取代传统的单颗粒破碎原理，实现对物料的选择性破碎，显著提高了产品细料比例和立方体含量，极大程度上减少了针片状物料。

液压保护及液压清腔自动化程度高减少停机时间——液压调节排料口和过载保护使破碎机运转水平得到很大提高，使维修更简单操作更方便停机时间更短；SMH系列圆锥破碎机双向过铁释放液压缸能够让铁块通过破碎腔，该机在发生过铁及瞬时闷车的情况下，能液压起顶，自动排料，大大降低了原弹簧圆锥破碎机需停机进行人工排料的烦恼，而许多其圆锥破碎机技术数据,圆锥破碎机技术要求厂家的破碎机却会因过铁卡死而停机。高性能非接触式迷宫密封件无磨损，提高了阻挡粉尘的可靠性，从根本上消除了原弹簧圆锥破碎机油水混合等常见

故障。多种破碎腔型应用灵活适应性强——SMH圆锥破碎机只须更换定锥衬板动锥衬板，破碎腔形可从标准超粗腔型到短头超细腔型任意变换，适应大范围产品粒度要求。维修简便操作使用方便——SMH圆锥破碎机所有零件都可以从顶部或侧面拆装和维护，动锥和定锥拆装方便，无需拆装机架紧固螺栓，因而SMH圆锥破碎机日常更换衬板更便捷。圆锥破碎机技术数据,圆锥破碎机技术要求提供更高的生产能力最佳的产品粒形，而且易于自动控制，具有最大可靠性和灵活性，真正为用户创造更多价值。

圆锥破碎机原理图圆锥破碎机工作时，破碎机的水平轴由电机通过三角皮带和皮带轮来驱动，水平轴通过大小齿轮带动偏心套旋转，破碎机圆锥轴在偏心套的作用下产生偏心距做旋摆运动,使得破碎壁表面时而靠近定锥表面,时而远离定锥表面，从而使石料在破碎腔内不断地受到挤压折断和冲击而破碎。圆锥破碎机动锥的上腔支撑在固定主轴上端的球面轴瓦上，其下腔套在偏心轴套的外面，其运动由偏心轴套直接带动。当偏心轴套绕主轴旋转时，动锥不仅随偏心轴套绕机器的中心线做旋转运动，而且圆锥破碎机技术数据,圆锥破碎机技术要求还绕自己的轴线旋转，该动锥是绕着其球面支承中心作空间旋摆运动的。破碎机运转时，动锥轴线相对机器中心线作圆锥面运动，其锥顶为球面支承中心，该点在动锥的运动过程中始终保持静止。因此，动锥的运动可视为刚体绕定点的转动，动锥的运动是由两种旋转运动组成：进动运动或牵连运动(动锥绕机器中心线做旋转运动)和自转运动或相对运动(动锥绕自己的轴线做旋转运动)。圆锥破碎机在空载运转情形下，动锥自转是由球面轴承给动锥的摩擦力矩和偏心轴套给动锥的摩擦力的数值决定的，哪个力矩大，则动锥依此力矩的方向转动。在有负载运转情形下，石料对动锥锥面的摩擦力矩远超过偏心轴套对动锥产生的摩擦力矩，此时动锥以其母线为瞬时轴沿料层作与偏心轴套回转方向相反的滚动。

上海高达机器有限公司是一家专业生产研发和销售重型矿山机器的企业，公司位于上海浦东新区的凌白公路号，高达机器以领先时代的高新技术高品质以及完善的售后服务，使本公司产品时时处于行业领先地位，任何一款产品都是高达公司综合技术力量的杰作，以科技引导企业发展方向，以质量打造国际品牌，向社会倾情奉献性能卓越质量稳定精益求精的制造工艺，勇于创新的制造理念迅速壮大成长为中国矿山机械生产和出口基地。我们所生产的破碎设备制砂设备磨粉设备等系列产品均通过ISO：国际质量体系认证，广泛应用于公路铁路机场建设电站建设桥梁隧道冶金化工建材耐火材料陶瓷煤炭等行业，是人类文明社会基础建设的主力军，我们拥有专业的科研队伍管理人员和熟练的操作工人，一流的加工检测设备。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/scpz/pjrwYuanZhuizEidM.html>