

颚式破碎机介绍：

它是出现较早的破碎设备，因其构造简单、坚固、工作可靠、维护和检修容易以及生产和建设费用比较少，因此，直到现在仍然广泛地在道路桥梁、冶金、化工、建材、电力、交通等工业部门，用于破碎抗压强度在 147~245MPa 的各种矿石和岩石的粗、中、细碎。近年来，我厂为满足冶金、矿山、建筑等工业部门破碎高强度、高硬度的微碳铬铁的需要，专门研制了强力颚式破碎机。

颚式破碎机性能特点：

型号齐全，性能稳定，破碎比大，破碎粒度均匀，结构简单，工作可靠，维修简便，运营费用低，破碎腔深而且无死区，提高了进料能力与产量，排料口调整范围大，可满足不同用户的要求，采用了液力偶合器，改善了设备性能。

颚式破碎机组成结构：

主要由固定体、偏心轴、大皮带轮、飞轮、动鄂、侧护板、肘板、肘板后座、调隙螺杆、复位弹簧、固定鄂板与活动鄂板等组成，保险装置、调整装置等几部分组成。

颚式破碎机工作原理：

通过动鄂的周期性运动来破碎物料。在动鄂绕悬挂心轴向固定鄂摆动的过程中，位于两鄂板之间的物料便受到压碎、劈裂和弯曲等综合作用。开始时，压力较小，使物料的体积缩小，物料之间互相靠近、挤紧；当压力上升到超过物料所能承受的强度时，即发生破碎。反之，当动鄂离开固定鄂向相反方向摆动时，物料则靠自重向下运动。动鄂的每一个周期性运动就使物料受到一次压碎作用，并向下排送一段距离。经若干个周期后，被破碎的物料便从排料口排出机外。随着电动机连续转动而破碎机动鄂作周期运动压碎和排泄物料，实现批量生产。

颚式破碎机用途和使用范围：

1. 该系列破碎机主要用于冶金、矿山、化工、水泥、建筑、耐火材料及陶瓷等工业部门作中碎和细碎各种中硬矿石和岩石用。 2. 该系列破碎机最适宜于破碎抗压强度不高于 300MPa（兆帕）的各种软硬矿石。

颚式破碎机产品优势：

其短肘板、低悬挂、大摆角等技术运用，具有处理能力大，操作简单，维修方便和使用寿命长等特点，其优质钢板焊接、热处理过的坚固机架，深受国内外客户欢迎！1. 破碎腔深而且无死区，提高了进料能力与产量；2. 其破碎比大，产品粒度均匀；3. 垫片式排料口调整装置，可靠方便，调节范围大，增加了设备的灵活性；4. 润滑系统安全可靠，部件更换方便，保养工作量小；5. 结构简单，工作可靠，运营费用低。6. 设备节能：单机节能 15%~30%，系统节能一倍以上；7. 排料口调整范围大，可满足不同用户的要求；8. 噪音低，粉尘少。

返回顶部：[颚式破碎机](#)