



河南中科工程技术有限公司

Henan Zhongke Engineering & Technology Co., Ltd

电话 (TEL): 0371-67894106

Website: <http://www.kypsj.com>

PE 鄂式破碎机又称鄂破机、颚破，**鄂式破碎**分粗破和细破两种。首先广泛应用于筑路工程，以后应用于矿山。具有破碎比大、产品粒度均匀、结构简单、工作可靠、维修简便、运营费用经济等特点。破碎抗压强度不超过 320 兆帕的各种物料，其给料粒度为 125mm~1020mm,是初级、二级破碎首选设备。中科**鄂破机**吸取国内外同类产品各大优势，研制成高效节能于一体破碎设备，各大中小型**鄂式破碎机**作为砂石系列的主力产品，从设计和生产、售后能力上讲，处于领先地位。**PE 系列鄂式破碎机**广泛运用于矿山、冶炼、建材、公路、铁路、水利和化学工业等众多部门。



鄂式破碎机工作原理：

鄂式破碎机主要由机架、支撑装置、工作机构（定鄂板和动鄂板）、传动机构（偏心连杆、推力板、飞轮、偏心轴）、保险装置、排矿口的调整装置（楔块调整装置、垫片调整装置）、肘板、肘板后座、调隙螺杆、复位弹簧等组成，其中肘板还起到保险作用。

PE 系列鄂式破碎机以曲动挤压型方式工作，其原理是：电动机驱动皮带和皮带轮，通过偏心轴使动鄂上下运动，当动鄂上升时肘板与动鄂间夹角变大，从而推动动鄂板向固定鄂板接近，与其同时物料被压碎或劈碎，达到破碎的目的；当动鄂下行时，肘板与动鄂夹角变小，动鄂板在拉杆，弹簧的作用下，离开固定鄂板，此时已破碎物料从破碎腔下口排出。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，并向后排送一段距离。经若干个周期后，被破碎的物料便从排料口排出机外。

鄂式破碎机运行周期：

将大型石块破碎成小石料的过程中，第一道破碎机通常称为初级**破碎机**。最常用也最坚固的破碎机是**鄂式破碎机**。在给**鄂式破碎机**喂料时，物料从顶部入口进入含有鄂齿的破碎腔内。鄂齿以强大力量将物料顶向腔壁，将之破碎成更小的石块。支持鄂齿运动的是一根偏心轴，此轴贯穿机身构架。偏心运动通常由固定在轴两端的飞轮所产生。飞轮和偏心支持轴承经常采用球面滚子轴承，轴承的工作环境较为苛刻。轴承必须承受巨大的冲击载荷，磨蚀性污水和高温。尽管如此，**鄂破**仍能非常可靠的工作，这是保证生产效率的关键环节。

鄂式破碎机模拟工作原理



河南中科工程技术有限公司

Henan Zhongke Engineering & Technology Co., Ltd

电话 (TEL): 0371-67894106

Website: <http://www.kypsj.com>

鄂式破碎机性能特点:

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, 噪音低, 粉尘少。
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。

型号	进料口尺寸 (mm)	最大进料粒度 (mm)	排料口调整范围 (mm)	处理能力 (t/h)	偏心轴转速 (r/min)	电动机功率 (kw)	总重量 (t)	外形尺寸 (长×宽×高) (mm)
PE-150×250	150×250	125	10-40	1-3	250	5.5	0.8	720×660×850
PE-200×300	200×300	180	15-50	2-6	260	7.5	1.2	910×750×990
PE-200×350	200×350	180	18-70	3-10	260	11	1.5	1000×870×990
PE-250×400	250×400	210	20-60	5-20	300	15	2.8	1300×1090×1270
PE-400×600	400×600	340	40-100	16-60	275	30	7	1730×1730×1630
PE-500×750	500×750	425	50-100	40-110	275	55	12	1980×2080×1870
PE-600×750	600×750	500	150-200	80-240	275	55	15.8	2070×2000×1920
PE-600×900	600×900	500	65-160	50-180	250	55	17	2190×2206×2300
PE-750×1060	750×1060	630	80-140	110-320	250	90-110	29	2660×2430×2800
PE-800×1060	800×1060	640	160-220	130-330	250	110	29.8	2710×2430×2800
PE-830×1060	830×1060	650	160-220	150-336	250	110	30.7	2740×2430×2800
PE-870×1060	870×1060	660	200-260	190-336	250	110	31.5	2810×2430×2800
PE-900×1060	900×1060	685	230-290	230-390	250	110	33	2870×2420×2940
PE-900×1200	900×1200	750	95-165	220-450	200	110	52	3380×2870×3330
PE-1000×1200	1000×1200	850	195-265	315-500	200	110	55	3480×2876×3330
PE-1200×1500	1200×1500	1020	150-300	400-800	180	160	100.9	4200×3300×3500
PEX-150×750	150×750	120	18-48	8-25	320	15	3.8	1200×1530×1060
PEX-250×750	250×750	210	25-60	13-35	330	30	5.5	1380×1750×1540
PEX-250×1000	250×1000	210	25-60	16-52	330	30	7	1560×1950×1390
PEX-250×1200	250×1200	210	25-60	20-61	330	37	9.7	2140×1660×1500
PEX-300×1300	300×1300	250	20-90	16-105	300	55	15.6	2720×1950×1600



河南中科工程技术有限公司

Henan Zhongke Engineering & Technology Co., Ltd

电话 (TEL): 0371-67894106 Website: <http://www.kypsj.com>

[>>鄂式破碎机检修方法](#) [>>鄂式破碎机安装事项](#)

注：中科工程保留更改产品设计与规格的权利，届时恕不另行通知。

如果您想了解更多，请您[点击此处](#)，您可以电话咨询我们，河南中科销售热线：**0371-67894106** 随时欢迎您的咨询。