



# 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>

## 反击式破碎机

PF 系列反击式破碎机(反击破)是一种新型高效率的碎石设备, 中科工程结合国内砂石行业具体工矿实践条件研制的最新一代反击式破碎机。采用最新的制造技术, 独特的结构设计而成的新一代反击式破碎机, 加工成品呈立方体, 无张力和裂缝, 粒形相当好, 反击破破碎进料粒度不超过 500mm、抗压强度不超过 350MPa 的各种粗、中、细物料(花岗岩、石灰石、混凝土等), 其特点是体积小, 成品呈立方体, 构造简单, 破碎比大(可达 40), 能耗少, 生产能力大, 产品粒度均匀, 并有选择性的碎石作用。反击破广泛应用于各种矿石破碎、铁路、高速公路、能源、水泥、化工、建筑等行业。其排料粒度大小可以调节, 破碎规格多样化



反击式破碎机工作原理:

反击式破碎机是一种利用冲击能来破碎物料的破碎机。工作过程中, 在电动机的带动下, 转子高速旋转, 物料进入板锤作用区时, 与转子上的板锤撞击破碎, 后又被抛向反击装置上再次破碎, 然后又从反击衬板上弹回到板锤作用区重新破碎, 此过程重复进行, 物料由大到小进入一、二、三、反击腔重复进行破碎, 直到物料被破碎至所需粒度, 由出口排出。调整反击架与转子之间的间隙可达到改变物料出料粒度和物料形状的目的。

反击式破碎机工作环境:

单转子反击式破碎机具有结构简单、破碎比大、能耗低、产量高、重量轻、破碎后成品呈立方形体等优点, 可供选矿、化学、水泥、建筑、耐火材料、陶瓷、玻璃等工业部门用于中碎和细碎各种中等硬度的物料之用, 如: 石灰石、熟料、炉渣、焦炭、煤等。本系列反击式破碎机与锤式破碎机相比, 反击式破碎机的破碎比更大, 并能更充分地利用整个转子的高速冲击能量。但由于反击式破碎机板锤极易磨损, 它在硬物料破碎的应用上也受到限制, 反击破通常用来粗碎、中碎或细碎石灰石、煤、电石、石英、白云石、硫化铁矿石、石膏和化工原料等中硬以下的脆性物料。

反击式破碎机性能特点:

1. 进料口大、破碎腔高、适应物料硬度高, 块度大、产品石粉少;
2. 反击板与板锤间隙能方便调节, 有效控制出料粒度, 颗粒形状好;
3. 结构紧凑、机器刚性强、转子具有大的转动惯量;
4. 高铬板锤, 抗冲击、抗磨损、冲击力大;
5. 破碎功能全、生产率高、机件磨耗小、综合效益高。
6. 无键连接, 检修方便, 经济可靠;

反击式破碎机规格与技术参数:



# 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>

型号	规格(mm)	进 料 尺 寸 (mm)	最大进料 尺寸 (mm)	产量 (t/h)	功率 (kW)	外形尺寸 (mm)	重量 (t)
PF-0607	Ø644×740	320×770	100	10-20	30	2010×1490×2600	6.5
PF-0807	Ø850×700	400×730	300	15-30	30-45	2210×1490×2670	8.1
PF-1008	Ø1000×800	400×830	300	30-50	37-55	2400×1558×2660	9.5
PF-1010	Ø1000×1050	400×1080	350	50-80	55-75	2400×2250×2620	12.2
PF-1210	Ø1250×1050	400×1080	350	70-120	110-132	2690×2338×2890	14.9
PF-1212	Ø 1250×1250	400×1300	350	100-150	132-160	2690×2508×2890	16.3
PF-1214	Ø1250×1400	400×1430	350	130-180	132-160	2690×2688×2890	18.6
PF-1310	Ø1300×1050	490×1170	400	80-140	110-160	2780×2478×2855	21.2
PF-1315	Ø1320×1500	860×1520	500	160-250	180-260	3096×3273×2667	24.3
PF-1415	Ø1450×1500	1145×1520	950	220-450	220-315	3745×3022×3519	27
PF-1520	Ø1520×2000	830×2050	700	300-550	315-440	3581×3560×3265	36.5