

2PXC系列双螺旋齿辊式破碎机

Shredder

轮胎破碎机

金属破碎机

煤炭分级破碎机

自行车、电冰箱破碎机

生活垃圾破碎机

易拉罐破碎机

建筑垃圾破碎机

1. 结构原理 破碎机的主要工作部件是一对相对转动的辊子，辊子上装有成螺旋排列的轮齿。物料进入机器后受到交错转动的高硬度耐磨材料制成的轮齿的撕咬和剪拉而被劈裂、破碎和粉碎成低于设定尺寸后被强制排除机外。辊子由电机通过减速器驱动具有超大转矩，遇到难碎物，会在 PLC 自动控制系统的作用下自动反转，并多次正反转，直至物料被破碎排出。该原理设备在多种行业有不同的名称：金属破碎机、煤炭分级破碎机、生活垃圾破碎机、建筑垃圾破碎机，英文多用 shredder 这个词。按照本身结构特点可以称为螺旋齿辊式破（撕）碎机，常用双轴（双齿辊）形式，还有单轴、四轴（四齿辊）等形式。

2. 性能参数

设备型号	2PXC	0816/25	1225/40	2040/63	3263/100	50100/160	80160/250
辊间距	mm	80	125	200	315	500	800
辊子长度	mm	160/250	250/400	400/630	630/1000	1000/1600	1600/2500
生产能力	T/h	0.2-0.3	0.7-1.9	1.2-3.1	2-5	5-20	20-80
最大进料尺寸(长宽高)	mm	88x145/227 x500+	138x227/363 x800+	220x363/572 x1250+	346x567/868 x1600+	548x868/1375 x2500+	868x1375/2100 x4000+
出料尺寸	mm	<5-80 可定制					
外形尺寸(长宽高)	mm	1165/1466x 283x423	1713/1964x 450x645	1616/2713x 713x1062	2776/3494x 990x1480	4390/4926x 1246x1863	5280/5800 x1568x2049
电机功率	Kw	(1.5-3)x2	(2.2-5.5)x2	(4-15)x2	(11-30)x2	(22-75)x2	(45-110)x2
设备重量	Kg	140/170	540/656	2200/2685	3960/4835	9426/11500	19016/23200
参考价格	万元	0.8/0.98	1.98/2.38	5.5/6.7	13.8/15.9	28.4/34.2	57.5/68.0

3. 功能特点

1. 物料主要受到拉、剪应力被破碎，而非传统破碎机主要受压应力。物料从最薄弱环节被破坏，因而能耗可大幅度降低，研究报告最多可以降低至同等的 1/10；
2. 破碎齿辊相向转动的牵拉作用使破碎比大幅度提高，最高可以达到约 300，而传统设备大概是 3-5；
3. 两个辊子具有互相清理作用，因而可以强制排料，任何粘湿、或铁丝钢筋布条等易缠绕在普通破碎机运动部件上的物料均可自动排出。

4. 用途范围

本机适于生活、建筑及工业物资再生、煤炭矿物处理、碎石生产、水泥和冶金原料制备等行业。

洛阳同利三维设计有限公司 (www.samegain.com)

地址：西工区凯旋东路洛阳电大对面 (471000).

电话：0379-62387980 传真：0379-63335421. qq: 250025564

手机：13903792361 13592077695 广州办：15920989080