



郑州长宏机械制造有限公司

复合式破碎机

产品介绍：

本系列破碎机是在我公司 PEL 立式复合破碎机（该机已列入国家机械行业标准）基础上，结合国内外破碎技术进行优化设计而成的新产品，其性能已达国内先进水平，用于破碎各种中硬矿石，可广泛应用于矿山、冶金、耐材、水泥、煤炭、玻璃、陶瓷、电力等行业。它的主要特点：破碎比大；产量高，比国内同类产品高出1.4倍；高效、节能；易损件采用高硬度、高韧性、多元合金耐磨材质，寿命提高了2—3倍，锤头与反击板之间的间隙可调，能满足多种料度条件。

复合式破碎机简称为复合破，是破碎生产线和制砂生产线中常用设备之一。主要用途：本系列适用于建材、矿业、冶金、化工工业破碎石灰石、熟料、煤及其它矿石，其抗压强度不超过140兆帕湿度不大于15%。



性能特点：

- (1) 结构简单合理、运行成本低。利用石打石原理，磨损小。
- (2) 破碎率高、节能。
- (3) 具有细碎、粗磨功能。
- (4) 受物料水分含量影响小、含水份可达8%左右。
- (5) 更工作噪声低于75分贝 (db 级)，粉尘污染少。
- (6) 适合破碎中硬、特硬物料。
- (7) 产品成立方体，堆积密度大，铁污染极小。
- (8) 叶轮自衬磨损小、维修方便。

工作原理：

块状矿石由进料斗落入上破碎腔内上甩料盘上，借助甩料盘的离心力将物料抛向筒体的内壁，与安装在内壁上的反击板猛烈碰撞，同时物料互相撞击，使之破碎或产生大量发丝裂纹，接着物料进入锥形转子腔后，在锥形空间呈螺旋状下落，经冲压、挤压，使已有裂纹的矿石进一步被破碎。由于锥形转子与衬板间的斜度，促使较小的物料向下迁移，达到由大到小自动实现分级破碎。物料在锥形转子腔内受锤头的打击，高速运行块料再次与反击板碰撞、物料流相互碰撞使物料经打击、撞击、剪切、挤压面粉碎，从而提高破碎效率。



郑州长宏机械制造有限公司

技术参数:

型号	800	1000	1250	1500	1750
转子直径(mm)	650	800	1000	1250	1560
筒体高度(mm)	800	850	850	1000	1410
主轴转速(r/min)	1350	970	740	650	600
进料粒度(mm)	50	70	100	100	100
出料粒度(mm)	0-5	0-5	0-5	0-5	0-5
处理量(t/h)	5-15	10-30	20-60	30-80	40-100
电 功率动 (kw)	30	55	75	110	132
机 转速	1440	1440	750	750	750
外形尺寸(长×宽×高)(mm)	2200×860×1980	2700×1160×2000	2800×1400×2730	3100×1900×2300	3350×2100×2800
总重量(t)	2.3	4.5	9.73	18.1	26.61

联系人: 杜工

手机: 15038399969

电话: 0371-67507158

传真: 0371-67507168

网址: www.chzhishaji.com

www.zzchzsj.com