



## XPCF 细碎机

### 进料粒度:

≤350mm

### 产 量:

15-500 吨/小时

### 产品简介:

国内水泥行业对物料细碎问题一直没有很好的解决办法,大部分仍采用 PEX 细颚式破碎机,破碎出料粒度达到 20-30mm,这是造成粉磨系统效率低下、能耗高的主要原因。

XPCF 系列高效细碎机,是我公司在吸收消化国内外先进技术、结合国内相关行业具体工况条件、并根据我公司多年来生产细碎机的经验而研制开发的最新一代高效细碎机。用于水泥厂的细碎,砂石骨料细碎,机制砂等作业,应用于国内外水泥行业、冶金行业、玻璃行业、砂石行业、电力行业、化肥行业等领域。

目前该细碎机在国内细碎机行业保持如下四项记录:

- 1、国内最大的细碎机;
- 2、生产规模最大;
- 3、唯一成功出口国外;
- 4、锤头寿命遥遥领先;

### 产品介绍:

鼎盛 XPCF 高效细碎机适用于抗压强度不超过 150MPa,表面水分不超过 10%的中等磨蚀性以下的物料。XPCF 高效细碎机综合了现有的锤式、反击式、冲击式等破碎机的优点,在结构及材料等方面做了更大的改进。优化设计的破碎腔型,提高了细碎效果,并增强备品配件统一性。锤头采用钨钛合金组合式结构及其它特种耐磨材料,极大地提高了锤头的使用寿命。该类型破碎机锤头是破碎机的核心部件,是我公司具有完全知识产权的高新技术产品,特别是在熟料破碎方面具有遥遥领先的技术指标。

XPCF 系列高效细碎机具有生产能力大、产品粒度细、耐磨件使用寿命长、需用电机功率减小、电耗降低、维护保养方便等显著特点。理想的入料粒度为 20-50mm,超过此范围时请与我公司工程部或技术部联系,以便帮助选用合适的锤头材质和形式。XPCF 系列高效细碎机投入使用后,为用户取得了明显的经济效益,真正体现了我公司“热爱我们的客户,为客户创造财富、带去欢乐”的经营理念。

### 性能特点:

- 1、生产能力大、产品粒度细。
- 2、采用三腔曲面形破碎腔,使物料打击次数增多,硬挤压,磨擦减少,因而减少锤头损耗,耐磨件使用寿命更长;
- 3、反击板与锤头间隙能方便调节,能有效控制出料粒度;
- 4、采用可偏转结构,如遇坚硬物料可一定程度防止锤头断裂;
- 5、使维修更方便,开盖装置有液压装置;
- 6、左衬板、篦子与锤头间隙可调,当粒度超过规定值后,可将其按不同的方法向里调整;
- 7、驱动采用电机直接驱动,驱动机构使系统运转更平稳;
- 8、排料篦子与转子的间距可调,保持锤头与篦子的间隙,控制缝宽保持出料粒度稳定。





## 技术参数:

型号	转子尺寸 (mm*mm)	处理能力 (t/h)	主轴转 速(r/m)	最大进 料 (mm)	出料粒度 (mm)	电机功 率 (kw)	外形尺寸 (L*W*H)
XPCF20	Φ 800*400	15-20	813	120	4	30-37	1320*1529*1578
XPCF30	Φ 800*600	20-30	813	120	4	37-45	1520*1529*1578
XPCF40	Φ 900*600	30-40	807	150	5	37-45	2008*1478*1896
XPCF50	Φ 900*700	40-50	807	150	5	45-55	2008*1578*1896
XPCF60	Φ 900*900	50-60	807	150	5	55-75	1969*1777*1866
XPCF70	Φ 1000*950	60-70	726	200	6	55-75	2337*2054*2167
XPCF80	Φ 1000*1100	70-80	726	200	6	75-90	2337*2208*2167
XPCF90	Φ 1000*1250	80-90	726	200	6	90-110	2337*2359*2167
XPCF100	Φ 1250*1100	90-100	581	250	8	90-110	2915*2153*2480
XPCF125	Φ 1250*1350	100-125	581	250	8	110-132	2915*2375*2480
XPCF150	Φ 1250*1650	125-150	581	250	8	160-200	2915*2669*2480
XPCF200	Φ 1600*1350	150-200	450	300	10	160-220	3178*2604*2810
XPCF250	Φ 1600*1600	200-250	450	300	10	220-250	3174*2906*2809
XPCF300	Φ 1800*1800	250-300	403	350	12	315-355	3788*3250*3100
XPCF400	Φ 1800*2200	300-400	398	350	12	400-450	3862*3663*3500
XPCF500	Φ 2000*2405	400-500	363	350	12	500-560	4141*4046*3774

## 工作原理:

原料通过给料设备(如皮带机、板喂机)喂入破碎机的进料口后,进入破碎腔,如图所示:物料碰上由V带驱动的高速旋转的转子,被锤头迎头打击,大块物料被立即击碎,碎料高速飞向上反击板,进行第二次碰



撞破碎, 反弹物料与后续飞来的物料相互撞击破碎; 物料在第一腔破碎后进入第二腔重复破碎, 最后经卸料篦子过滤摩擦破碎, 达到要求的物料从篦缝排出, 较粗物料返回第一腔重新破碎。

由于在破碎腔内密集悬浮着物料层, 后续进入破碎机的物料如同子弹打靶一样, 射入密集的物料层中, 破碎腔内恰如“枪林弹雨”“子弹横飞”, 物料间相互高速撞击产生高效的解理破碎, 破碎后的细小颗粒又产生剧烈的“搓”“磨”而产生大量细粉, 最后合格的细粉通过篦缝卸出。

由于在“石打石”破碎机中 70%-80%破碎是在物料间相互撞击产生的, 因而锤头、衬板的磨损负荷只有常规破碎机的 20%-30%, 以往大量用于磨损锤头、衬板的有害功转变为破碎物料的有效功, 故真正实现了“石打石”解理破碎。XPCF 高效细碎机与常规破碎机相比: 功耗降低, 耐磨件寿命提高, 破碎比增大。

## 组成结构:

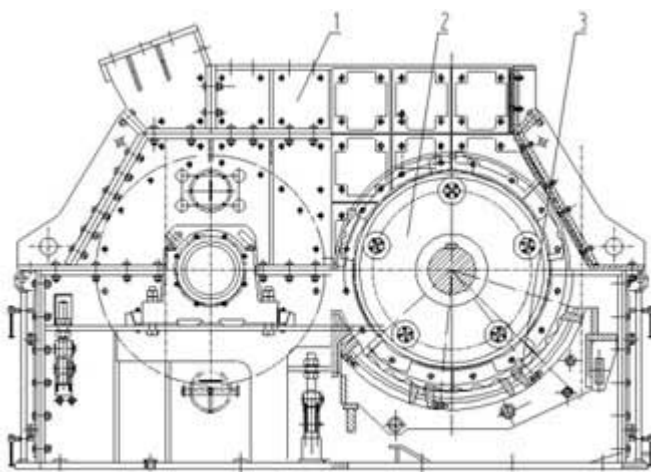


图2 1、壳体 2、转子 3、篦架

XPCF 系列**破碎机**主体主要由转子、壳体、破碎腔、排料篦子和传动机构组成。

XPCF 系列细碎机分左传动和右传动两种装配方式, 装配方式的定义: 顺着输送物料的方向看(或站在进料口的方向看), 传动装置位于破碎机的左侧, 称为左装, 反之称为右装, 订货时应注明是左装还是右装。

更多 XPCF 细碎机详细信息请点击:

<http://www.chinacrush.com/v3/posuiji/xisuiji.html>

24 小时服务电话: 15937120232