



单段锤式破碎机

进料粒度:

≤1500mm

产量:

80-2000 吨/小时

产品简介:

DPC 单段锤式破碎机主要用于破碎一般的脆性矿石，如石灰石、泥质粉砂岩、页岩、石膏和煤等，此系列破碎机是水泥生产专用破碎机，同时也适合破碎石灰石(泥灰岩)和粘土质混合料。

产品介绍:

DPC 单段锤式破碎机由于破碎机转子尺寸设计合理，机身适当，使得配套设备如吊车、板喂机的选型规格较小，从而节省整个系统的设备投资和基建投资。因此，只要矿石的物理性质合适，选用 DPC 单段锤式破碎机作为大型矿山的破碎设备是比较经济可靠的方案。

此单段破碎机具有入料粒度大，破碎比大的特点，可将大块原矿石一次破碎到符合入磨的粒度，使过去需要的多段破碎的生产系统简化为一段破碎，与传统的两段破碎系统相比，可节省一次性投资 45%，车间设备重量减轻 32.5%，矿石破碎成本降低 40%，操作简单、维修方便、改善了工人的劳动强度。

DPC 单段锤式破碎机作为水泥厂主要原料的破碎设备，与单转子单段破碎设备相比，更适合降雨量较多、料湿、含土较大的工作状况，由于它具有特殊的结构，使得破碎较粘物料时消除了堵塞粘附之患，并且具有特殊的双重过铁保护装置，可将不慎混入机内的铲齿、钻头、铁锤等金属异物自动反弹回给料辊或排出机外，不必为此停机。与相同生产能力的单转子单段锤式破碎机相比，设备重量较轻。由于两个转子可以悬挂更多锤头，所以可供使用的磨损金属量更大，锤头寿命更长。

性能特点:

- 1、增强型转子—国际领先的有限元分析技术对转子关键部位进行优化设计，使其更加完美耐用；
- 2、采用世界级的耐磨堆焊技术—采用 WHM 二步法超硬表面熔敷技术，比常规耐磨焊条堆焊寿命提高 2 倍以上；
- 3、锤头采用我公司自主研发的具有国际先进水平的 AMC 复合材料，商品名“大金牙”超级锤头，比优质 Mn18Cr2MoNbRe 提高寿命 50-150%；
- 4、采用我公司独有专利技术“石打石”破碎腔型改造使得物料自破比例大大增加，有效降低锤头、篦板磨损负荷；
- 5、军工高强度火炮钢主轴采用真空双炼强度富余 4-5 倍；
- 6、全新篦板缝优化设计，出料顺畅，粒度细、均匀、稳定、篦板寿命长。

工作原理:

DPC 系列单段锤式破碎机主要是由转子、轴承部、排料篦子、承击板、壳体和驱动部分等部件组成。这是一种仰击型锤式破碎机，主要靠破碎机锤头在上腔中对矿石进行强烈的打击，矿石对反击衬板的撞击和矿石之间的碰撞而使矿石破碎。原矿通过重型给料设备(如可调速的板式给料机)喂入破碎机的进料口后，落入由窄 V 带驱动的两个高速相向旋转的转子之间的破碎腔内，受到锤头的打击而被初步破碎。初破碎后物料在向下运动过程中在转子和承击板之间受到进一步的再次破碎，然后被承击板分流，分别进入两个相互对称的排料区，最后由篦子和转子形成的下破碎腔进行最终破碎直至颗粒尺寸小于篦缝的尺寸从机腔下部排出。





技术参数:

型号	转子尺寸 (mm*mm)	处理能力 (t/h)	锤头 数量	进料口 (r/min)	入料粒度(mm)	出料粒 度 (mm)	配套 功率 (kw)	设备 重量(t)
DPC 1412	Φ 1420*1 194	80-150	28	1290*1320	500*500*800	90%≤25	200	25
DPC 1616	Φ 1650*1 630	150-220	32	1500*1785	800*800*900	90%≤25	355	43
DPC 1818	Φ 1850*1 730	240-400	40	1755*1780	800*800*1000	90%≤25	560	67.5
DPC 2018	Φ 2018*1 802	350-450	40	2040*1860	1000*1000*10 00	90%≤25	710	81
DPC 2022	Φ 2018*2 227	400-600	50	2228*2460	1000*1000*12 00	90%≤25	800	110
DLPC 2022-1	Φ 2018*2 227	600-800	50	2228*2460	1000*1000*15 00	90%≤25	800	120
DLPC 2022-2	Φ 2018*2 227	700-900	50	2228*2460	1000*1000*15 00	90%≤25	800	130
2DPC 1818	Φ 1850*1 890	800 -1000	40*2	2030*2080	1100*1100*15 00	90%≤75	630*2	148
2DPC 2022	Φ 2018*2 237	1200 -1500	50*2	2670*2460	1000*1000*15 00	90%≤75	800*2	145
2DPC 2325	Φ 2300*2 508	1600 -2000	66*2	3065*2666	1100*1100*15 00	90%≤75	1125*2	204



郑州鼎盛工程技术有限公司

Zhengzhou Dingsheng Engineering Technology Co., Ltd.

服务热线: 400-066-1110

销售热线: 0371-65948911

应用领域:

DPC 系列**单段破碎机**是鼎盛工程公司的主导产品之一,适用于破碎抗压强度 $<150\text{MPa}$ 的石灰石、泥灰岩、砂岩、页岩、石膏、煤等原料,可以将采场的大块矿石一次破碎到入磨需要的粒度,从而可以取代传统的两段破碎,简化工艺流程、节约基建投资和生产费用。主要应用领域:水泥生产破碎机、大型砂石骨料生产等工程项目。

更多**单段锤式破碎机**详细信息请点击:

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

24 小时服务电话: 15937120232

地址: 中国·郑州国家高新技术产业开发区国槐街 8 号

邮箱: zzdingsheng@163.com

邮编: 450001