PXF富勒型旋回破碎机

产品介绍：

旋回破碎机属于粗碎机，适用于生产产量较大的矿山和采料场头破破碎设备，可完成时产几千吨的产量需求，因为是连续作业，它的生产力远远高于鄂式破碎机，适用于破碎片状物料，出料粒度均匀，并且可以直接通过运输工具给料，可免去给料机的配置。

沈重在1985年引进了富勒旋回破碎机设计和制造技术，富勒的旋回破碎技术已有八十多年的生产历史。拥有的最大规格是60110和7293，产品具有结构合理，坚固耐用，运转可靠，便于维修等特点。

沈阳冶矿重型经过多年的制造经验和良好的客户反馈，在此款设备上进行了技术改进，优化了破碎腔体，使排矿更流畅，加大了腔体通过能力，可减少衬板磨损，延长使用寿命，以及对轴承、齿轮和传动部进行改进，以增加各部位的使用时长，提高生产效率等优势。

冶矿富勒型旋回破碎机主要由传动部、下机架部、下机架衬板部、偏心套部、破碎圆 锥部、中机架部、上机架部、液压部、油缸部、干、稀油润滑部、基础等部分组成。电机由两个齿轮联轴器和一个中间轴直接与传动轴联接, 经安装在偏心套下端的大圆锥齿轮，带动偏心套转动时，可使破碎圆锥绕破碎机中心轴作旋 摆运动，从而使破碎圆锥表面时而靠近时而离 开固定圆锥表面使进入破碎腔的物料不断受到挤压和弯曲作用而被破碎。被破碎的物料靠自重从破碎腔底部

排出。

该款旋回破碎机均为液压支承结构, 其动锥由液压缸内的液压油支撑，增减油缸中的油量可以达到调整排矿口的目的；负荷运转时，溢流阀起过载保护作用，当非破碎物进入破碎腔时，造成破碎力增大，系统油压升高，溢流阀溢流，主轴下降，排出不可破碎异物。这种结构的破碎机可方便地调整排矿口尺寸，使用户获得满意的产品粒度和产量。

产品特点：

1、旋回破碎机的产量更高，目前最大的旋回破碎机产量可达到5000吨/小时。

2、旋回破碎机全程做功，因此旋回破碎机效率更高°

3、旋回破碎机可用翻斗车直接供料，省去了给料机环节，既节省了建设成本，又降低了运行成本。

4、旋回破碎机破碎的石料，粒型优于顎式破碎机。

设备参数：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PXF**旋回破碎机技术参数 | | | | | | | |
| 型号规格 | 给矿口尺寸 mm （英寸） | 排矿口尺寸 mm | 最大给矿尺寸mm | 产量t/h | 破碎圆锥 底部直径 mm | 主电机功率  KW | 润滑油站  L/min |
| PXF5474 | 1372(54，) | 152 | 1150 | 1740 | 1880(74") | 400 | 250 |
| PXF5484 | 1372(54') | 203 | 1150 | 2500 | 2134(84") | 500 | 250 |
| PXF6089 | 1524(60") | 178 | 1300 | 3000 | 2260(89") | 500 | 400 |
| PXF60110 | 1524(60") | 178 | 1300 | 4000 | 2794(110") | 355x2 | 400 |
| PXF7293 | 1829(72') | 178 | 1550 | 2620 | 2362(93") | 500 | 400 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 型号规格 | 机器总重量  （t） | 主要零部件重量（kg ） | | | | | | | | | |
| 传动部 | 下机架部 | 下机架  护板部 | 偏心套部 | 破碎圆锥部 | 中架体部 | 上机架部 | 中机架衬板部 | 横梁部 | 最大零件重量 |
| PXF5474 | 274 | 2980 | 36890 | 6720 | 7400 | 46590 | 25341 | 45260 | 24260 | 25830 | 40000 |
| PXF5484 | 300 | 3490 | 45760 | 12000 | 9965 | 54690 | 42000 | 60250 | 22215 | 30960 | 52000 |
| PXF6089 | 369 | 4720 | 53430 | 9790 | 12020 | 72550 | 49770 | 72350 | 30090 | 40040 | 64000 |
| PXF60110 | 593 | 9200 | 122370 | 15250 | 23010 | 123365 | 65640 | 102000 | 43930 | 49000 | 77200 |
| PXF7293 | 485 | 6590 | 74800 | 11938 | 7795 | 94900 | 32465 | 123670 | 50000 | 46010 | 114500 |