EP 系列

鄂 式 破 碎 机

使

用

说

明

书

鹤壁市恒科仪器仪表有限公司

Hebi Heng Ke INSTRUMENT& METER Co.,Ltd

鄂式破碎机使用说明书

一、使用范围

鄂式破碎机主要用于对原材料的中碎和细碎，如煤、煤矸石、焦碳、石灰石、硫铁矿和磷矿石等。其破碎方式为曲动挤压式，被破碎物料的最大块度小于其机器型号料口尺寸的100-60毫米，具体尺寸参考技术参数。

被破碎物料的抗压强度不超过1500kg/立方厘米，如破碎物料有特殊要求可提前定货。

本机设计合理、结构简单、零件少、维修方便，操作使用简单。在冶金、采矿、钢铁和煤炭行业都得到了广泛应用。

二、技术参数

机器型号	EP150	EP250	EP400	EP-2	EP-1	EP-3
进料口尺寸(mm)	150×250	250×400	400×600	60×100	100×125	125×150
出料粒度(mm)	10-45	25-80	40-150	1-6	3-15	6-30
主轴转速(r/min)	310	285	285	360	480	385
生产能力(t/h)	1-4	5-16	10-30	0.15-0.5	0.2-1	0.5-1.2
配套动力(kw)	7.5	15	30	1.5	3.0	3.0
进料粒度(mm)	125	210	350	60	80	100
额定电压(v)	380	380	380	380	380	380
机器重量(kg)	860	1800	5200	130	200	260

、工三作原理

破碎机主要有机体、偏心轴、静鄂、动鄂、调整装置、传动装置、动力部分等组成。机体采用两种结构形式，一种为整体铸造，另一种采用优质钢板焊接，偏心轴由优质碳结钢制成，两端装有轴承并紧固在机架上。动鄂和机架上固定有一对ZGmm13铸成的齿板。当电机带动皮带轮，并通过偏心轴驱动动鄂进行往返运动时，由齿板将物料压碎达到破碎的目的。

调整装置主要用来高速排料口的大小的。撑板系统不但能调整间隙，还能起到保险的作用，喂料超载时，或遇到铁器时，它首先折断，保护其

它零件不被破坏。

四、安装与试车

安装机器时要放在平整的地面上，并垫一层 5 毫米以上的橡胶板，以达到平稳和减震的作用，然后用四条地脚丝固定在混凝土地基上。

破碎机安装完毕，并超过地基凝固期后，方可进行试车。试车前再检查一遍所有的螺丝是否拧紧，然后先用人力运动皮带轮，确认为运动不受阻碍时，即可进行空车试验，空车试验数分钟后，观察机器密封处无漏油、机件无松动等现象，轴承温升不超过 65 度。若发现以上故障，必须立即停车进行检修。确认破碎机试运转正常后，即可进行负荷试车。

五、注意事项及使用维护

调整排料口大小方式，先用人力运动皮带轮，当动鄂板与静鄂板最相近时，才能调整排料口大小，否则会出现撞车，导致机器损坏，此现象机器损坏厂家概不负责。机器出厂时，厂家已将两鄂板调整最小了，不易再调整。

破碎机必须在空载下启动，启动前仔细检查各部件的紧固情况、弹簧的弹性情况、皮带的松紧情况。

为了保证机器长时间良好使用对各活动机构及轴承内经营加注钙基脂，撑板与滑块、撑板与动鄂支点每 15 天加油一次，各轴承内每 30 天加油一次。

每班启动时，要仔细检查破碎机的齿板是否松动，工作要经常性地观察检查齿板的工作情况，发现异常情况时，彻底排除故障，防止齿板的松动或位移而挤坏机器，运转时，严禁任何清理工作和安装撤卸皮带，禁止用或撬杆从装料口内取出矿石，防止事故发生。

破碎机每年进行一次拆机保养。破碎机每两年进行一次大修。

（本册记载数据可随产品改进而改变，恕不另行通知）

您的满意

是我们永恒的追求

单位：鹤壁市恒科仪器仪表有限公司

地址：河南省鹤壁市山城区汤河街 28 号

邮编：458000

电话：0392-2197699　2695815

传真：0392-2197655

http:www.hengkeyiqi.com

E-mail:hengkeyiqi@163.com

本企业已通过 ISO9001:2000 国际质量体系认证