民生科技

SMP-400型
湿煤破碎机

『使用说明书』

（使用前请详细阅读说明书）

目　　录

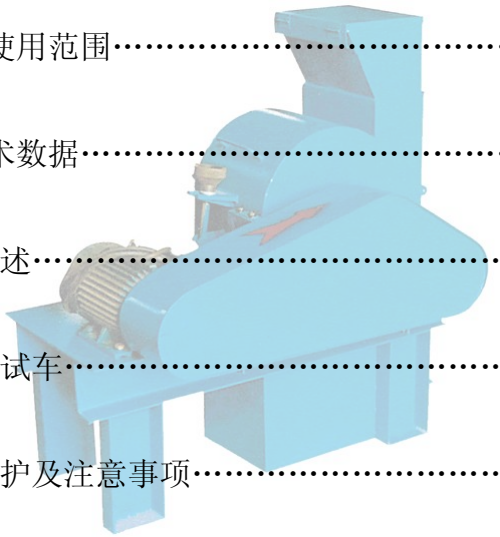
一、用途和使用范围…… 3

二、主要技术数据…… 3

三、结构概述……3

四、安装与试车……4

五、使用维护及注意事项……4



一 用途和使用范围

SMP-400 型湿煤破碎机主要用于湿性 **30%**左右脆性物料的粗、中、细碎。如煤、煤矸石、焦炭、石灰石等。其破碎方法为-劈击式，被破碎物料的抗压强度在**800-1000kg/cm^2**之间。如破碎物料对破碎机有特殊要求可提前定货。

本机设计合理，结构紧凑，维修方便，操作灵活，广泛用于煤炭、冶金、建材、采矿等行业。

二、主要技术参数

型号	进料粒度（mm）	出料粒度(mm)	生产能力（T/t）	配套动力(KW)	外形尺寸（mm）	机器重量(KG)
SMP400	<80	≤6	1-3	3	1250×850×1460	280

三、结构概述

SMP-400 型湿煤破碎机主要由机体、转子系统、甩锤、筛蓖、活动筛蓖系统、转动装置、动力部分等组成。机体采用两种结构形式，一种为整体铸造，另一种采用钢板焊接而成。主要的部件都安装在机体上，它还将物料聚于腔内、供锤头高速连续劈击而达到破碎目的。转于系统

由主轴、圆盘、锤头等组成。是破碎物料的主要结构，当电机通过皮带轮带动转子高速旋转时，装于转子上的锤头产生强烈的劈击力。这时物料顺斜仓进入破碎腔时，被锤头击碎。

带有一定湿度的物料，在进破碎腔前，首先进入活动筛板系统、进行一极筛分，易湿的细料和小的颗粒直接进入出料口，大粒度的物料进入破碎腔被破碎后经过蓖板落入出料口。生产率的大小与出料粒度成正比。

四、安装与试车

机器尽量安装在避雨的地方，用地脚螺栓固定在混凝土地基上。地基上要留用排料口，其斜度在 40 度左右。

破碎机与其他设备配合使用时，应从方便生产角度统筹安排。

破碎机安装完毕，达到地基凝固后，方可进行试机。试机前再检查一遍所有螺栓是否拧紧，各连接部件是否可靠接触。然后人工转动皮带轮，确认转动无阻力，即可进行空机通电试验，并仔细观察机器在无异响、冲击、漏油等异常现象。发现问题停机检查，正常后即可进行负荷试机。

五、使用维护和注意事项

破碎机必须在空载下启动，不许负载启动。为保证机

器良好使用，对各个活动机构及轴承内经常加注钙基脂。活动筛轴与轴套每十天加油一次：各轴承三个月加一次。

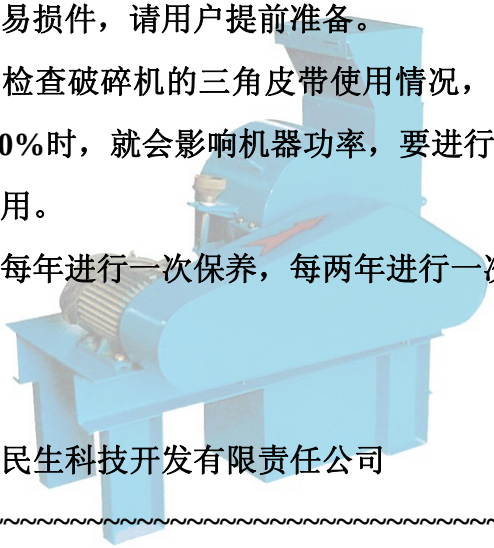
严格防止钢铁等超硬物料进入机器，以免损坏机件。

运转时严禁各种清理工作。停机前应先停止供料，等机器内的物料全部破碎完并漏出蓖板外出，方可停机。

锤片为易损件，请用户提前准备。

要经常检查破碎机的三角皮带使用情况，如发现损坏程度达到 30%时，就会影响机器功率，要进行全部更换，不可新旧混用。

破碎机每年进行一次保养，每两年进行一次大修。



鹤壁市民生科技开发有限责任公司

~~~~~~

电话：0392-3313798　　2170277

传真：0392-2172001　　3378388

E_mail: hbmskj@163.com

QQ: 1006947583、2436883037

网址：http://www.caiheht.com

手机：15303929257、18939292509

地址：河南省鹤壁市淇滨大道 41 号
~~~~~~

鹤壁市民生科技开发有限责任公司
（原鹤壁市电子工程研究所）
地址：河南省鹤壁市淇滨大道41号
电话：0392-3313798　2170244
传真：0392-3378388　2172001
网址：www.caiheht.com
邮编：458030