

200×75 双辊破碎机

使用说明书

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

冶金工业部煤、焦、炭素实验仪器定点单位

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司

地址：浙江上虞市道墟屯南工业区
电话：0575-82588043 82589735
公司网址：www.hxjxyq.com
网上直营店：www.hxinstrument.com

邮编：312368
传真：0575-82581522
电子信箱：hxjxyq@126.com
旗下网站：www.soso528.com



上虞市宏兴机械仪器有限公司忠告用户

- 1、 请专人操作使用本仪器，并留意注意事项。
- 2、 请按规范要求，对仪器进行定期保养。
- 3、 操作使用前，请详细、认真阅读使用说明书。
- 4、 本仪器采用三相四线制供电方式，即 380V 电源加零线。

多谢合作！

在上虞市宏兴机械仪器有限公司，客户服务是每个制造产品的重要组成部分。

鉴于此，特汇编以下信息方便用户。



目 录

- 一 、 用 途
- 二 、 技 术 规 范
- 三 、 工 作 原 理 和 结 构 简 述
- 四 、 安 装 及 安 装 图
- 五 、 使 用 维 护 和 保 养
- 六 、 易 损 零 件 表

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司



一、用途

本机系光面双辊式破碎机，适用于化验室细碎各种中等和低等硬度的矿石或岩石之用，其抗压强度不高于 700 公斤/厘米²。

二、技术规范

1、轧辊尺寸	Φ200×75 毫米
2、最大装料尺寸	13 毫米
4、生产量（当轧辊间隙为 4 毫米时）	<3 毫米
5、轧隙转速	450 转/分
6、电动机型号	YL90-4
转速	1430 转/分
功率	1.5 千瓦
7、外形尺寸（长×宽×高）	640×455×875 毫米
8、机器重量	~200 公斤

三、工作原理和结构简述

本机主要由机座，轧辊与安全弹簧部分组成，工作时由电动机经三角皮带轮、链轮传动两个轧辊按相反方向回轮，破碎物料。轧辊间隙可以在规定范围内适当调节，以控制出料粒度大小。

本机主要工作部件是在两根水平轴上，平行安装两个相向回转的轧辊。其中轴安装在轴承体内，带动轧辊运转，而另一个轴安装在可调节的轴承内。

调整两轧辊之间的间隙，是通过由手轮，螺纹轴套的拉紧螺栓等组成的调节机构来移动轴承而实现的，调整时须松开园螺母。

轴承座安装在机体上，在固定轧辊一边，装有弹簧。当非破碎物料落入破碎腔时，弹簧被过度压缩，轧辊间隙增大，非破碎物就可以顺利通过而不至于损坏其他部件，起到安全保护作用，給料斗设置在上盖顶部，并有闸门控制給料口的大小，在上盖的内侧，装有衬板，以防止物料没经轧辊的破碎而落下。轧辊轴支承的轴承座上，其润滑是通过四个油杯定期来实现的。弹力的



小可由压紧螺栓来调整，链条的调艺不能过紧，须有一定挠度，避免由于拉力过大而造成链条断裂现象，一般取链条的挠度 $f=0.20A$ （ A 为链轮中心距）

四、安装及安装图

用户在收到本机后，必须进行检查，以便消除在运输过程中可能造成的差错。

本机可以按照安装图，安装于水平地基上用水泥浇固，安装图见附图。

五、使用、维护和保养

1、起动前的准备：

- （1）仔细检查紧固件是否牢固、紧密。
- （2）旋转各油杯盖，加注适量润滑脂。
- （3）传动皮带是否良好。如有破损及时更换，当皮带或皮带轮上有油污时应擦拭干净。
- （4）检查链轮和链条接触是否良好，链条的挠度是否合适。

2、启动：

- （1）经检查机器各部正常后方可起动。
- （2）本机仅允许在负荷下起动。
- （3）起动后，应检查轧辊旋转方向。
- （4）起动后，若发现亦不正常情况时，应立即停机查明原因并消除后，方可重新起动。

3、使用和维护：

- （1）机器正常运转方可投料。
- （2）在使用时如发现堵塞停机现象，必须立即切断电源，将料清楚。
- （3）机器保持清洁，每次使用后，应及时擦沾污在机器上的粉尘煤末。



六、易损零件表

序号	图 号	名 称	材 料	数 量
1	DP-04	衬 板	A3	2
2	DP-12	轴 承 套	ZQ 5-5-5	4
3	DP-22	长 轴	45	1
4	DP-23	大 链 轮	45	2
5	DP-24	辗 转	65mm	2
6	DP-26	短 轴	45	1
7	DP-29	小 链 轮	45	1
8	DP-30	铜 套	ZQ 5-5-5	1
9	DP-33	弹 簧	65mm	2