

HX-97 型 水平往复机械筛

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



目录

一、用途-----	2
二、技术参数-----	2
三、结构简介-----	2
四、安装、维护与维修-----	3
五、电器原理图（附图）-----	4
六、基础安装图（附图）-----	5
七、合格证明书-----	7

在上虞市宏兴机械仪器制造有限公司，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。



一、用途

HX-97 型 800*500mm 往复机械筛是根据 86-95 型的基础上加以设计改进的新一代往复机械筛,本产品具有无级调速,设有往复行程调切装置及轨道面筛分进程中的加速调节,控制系统设有自动定时、数字显示等特点。本机适应于冶金铁矿石、球团矿冷态和高温性能的测试,也适应于煤碳、地矿、商检科研院所等部门,是对物料进行筛分的理想设备。

二、技术参数

序号	项目			单位	数值	备注
1	规格			Mm	800*500(外框)	
2	筛子层数			层	6	
3	筛孔规格			mm	40*40 25*25 16*16 10*10 6.3*6.3 5*5	
4	无级 变速 器	电机	型号		Y1001 L-4	
			功率	Kw	2.2	
			转速	R/min	1400	
			额定功率	A	3.74	
			型号		MBW22X-C5	
			输出调速范围	R/min	40-200	
5	往复行程调节范围			mm	160-280	
6	电器控 制箱	时间继电器型号			JS11S 380V	
		显示方式			定时、数显	
7	外形尺寸			mm	2500*750*1250	

三、结构简介

HX-97 型 800*500mm 往复机械筛主要由底座、振动机架、



筛子及夹紧装置、连杆、无级变速器、偏心轮、电器箱等组成。

1. 振动机架由优质槽钢、角钢、钢板焊接而成，整体刚性好，底部设有四个滑动轮子，确保往复运转灵活，一端通过连杆与变速器上的偏心轮相连，达到往复运转目的。
2. 筛子夹紧装置：筛子依次叠装接料架上后，关闭门把手夹紧装置即可，更换筛子时松开夹紧装置，打开门把框。接料斗固定在振动机架底座上。
3. 传动装置：本机采用无级调速减速器，功率 2.2KW，输出转速调节范围：40-200r/min，输出端由偏心轮与连杆相连，带动振动机架往复运转，往复运转行程由连杆连接偏心轮上不同部位调节。
4. 电器：主要由时间继电器、热继电器等组成，时间继电器采用数显式时间继电器，可定时，时间数显显示，电器线路设有热继电器，保护电器线路和电机正常运行。

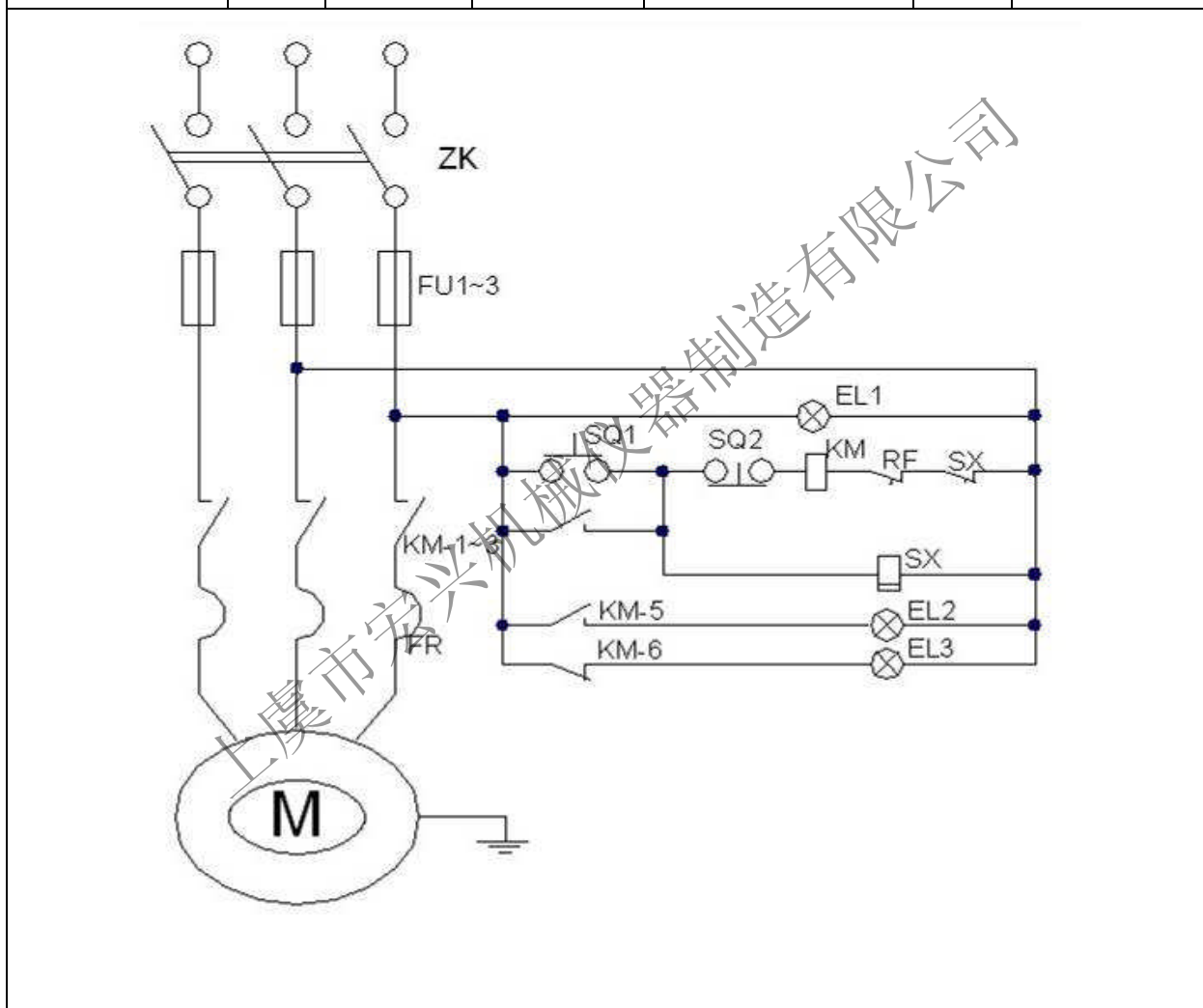
四、 安装、维护与维修

1. 安装：按基础图浇制混凝土，混凝土面必须平整，待充分干燥后方可安装。（本机底座要求水平）
2. 维护：开机前调速器必须加注润滑油，牌号为：齿轮箱用 50-70# 润滑油，无级变速箱用 W-10 牵引液。检查门把框是否完好。紧固件是否松动，调速须有变速器运行时进行。
3. 维修：按结构示意图，依次检查、维修、检查时须切断电源。



五、 电器原理图（附图）

	序号	代号	名称	规格	数量	备 注
	0 1	M	电机	Y90L-4 1.5KW	1	
	0 2	Z F	电源开关	HZ-10-10 380V	1	
	0 3	F U 1 ~ 3	熔断器	RL-15 15A	3	
	0 4	KM	接触器	CJ10-10 380V	1	
	0 5	FR	热继电器	JR36-20 11A	1	
	0 6	XS	时间继电器	JS11S 380V	1	
	0 7	SQ1、2	按钮	LA19	2	红绿各 1 只
	0 8	EL1~3	指示灯	ND1-25/20 380V	3	红黄绿各 1 只

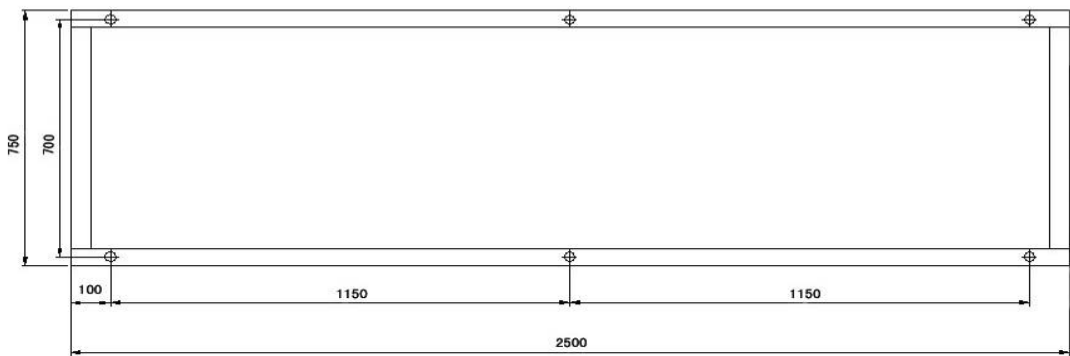


				电 器 原 理 图	往复机械筛	
					零 件 编 号	
更改标记	处数	签字	日期		共 张	第 张
设 计						
校 核				上虞市宏兴机械仪器制造有限公司		
批 准						

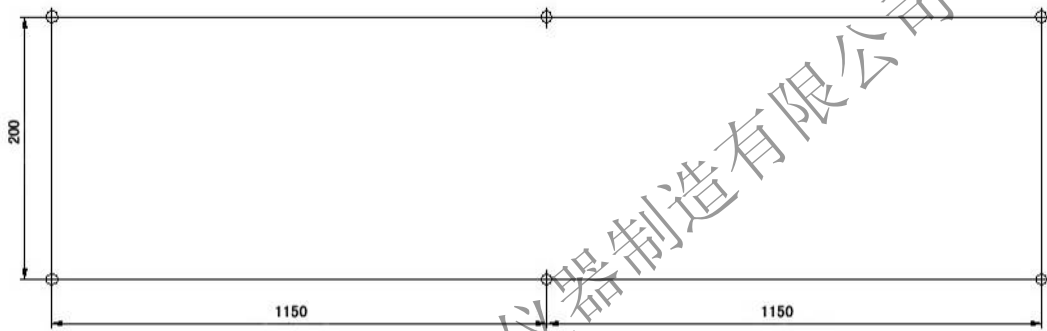


六、基础安装图（附图）

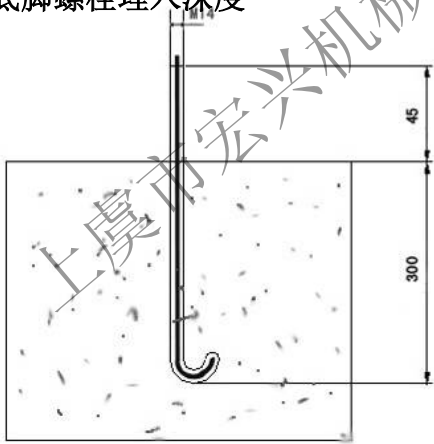
1、底脚螺栓位置



2、基础尺寸



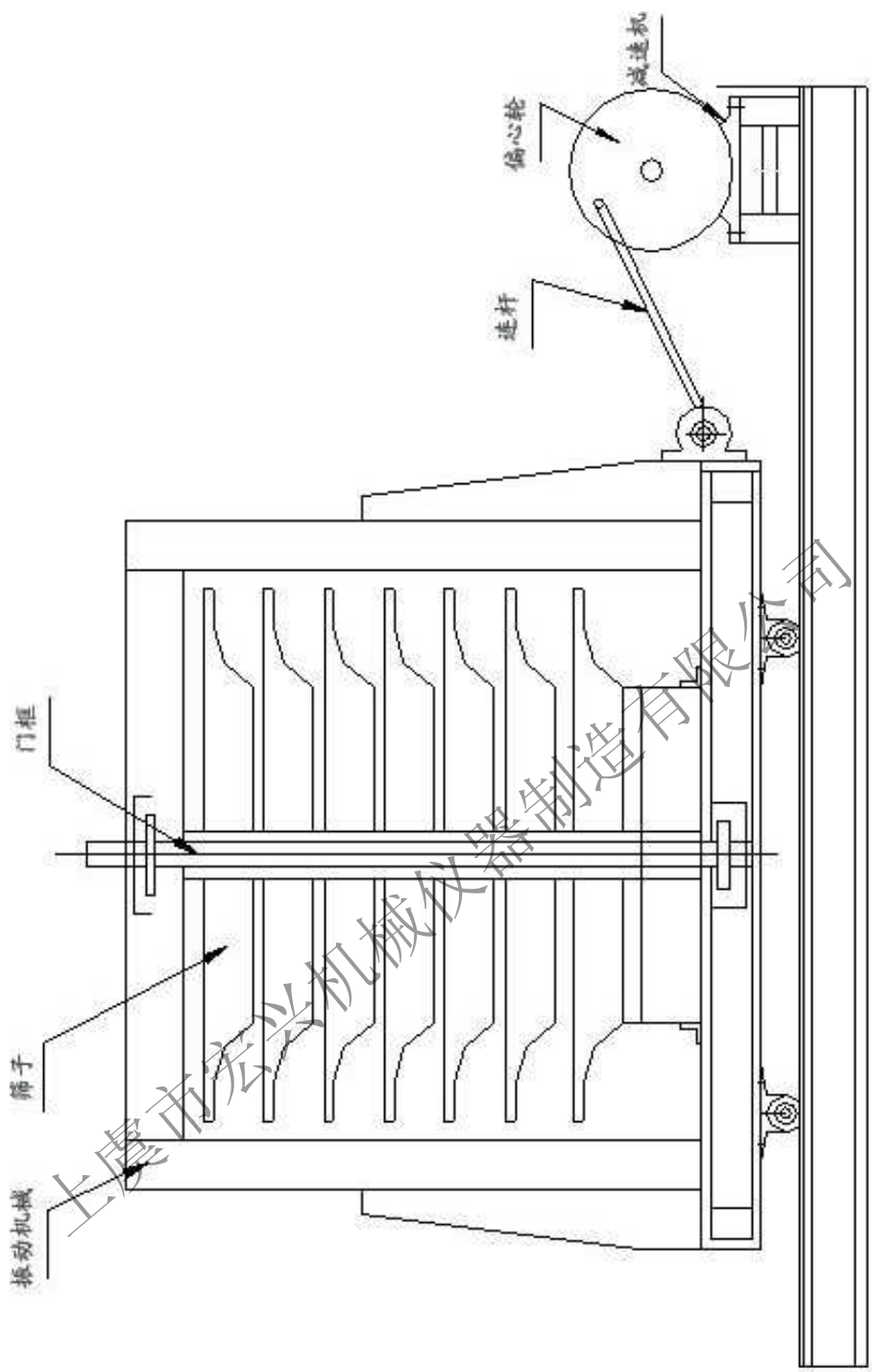
3、底脚螺栓埋入深度



注：

地基的深度 H 有用户根据具体情况定，但尝试不得小于 300mm。

				基 础 图	往复机械筛	
					零 件 编 号	
更改标记	处数	签字	日期		共 张	第 张
设 计						
校 核				上虞市宏兴机械仪器制造有限公司		
批 准						



				结构示意图	往复机械筛	
					零件编号	
更改标记	处数	签字	日期		共 张	第 张
设 计					上虞市宏兴机械仪器制造有限公司	
校 核						
批 准						



合格证明书

产品名称 往复机械筛

型号规格 HX-97型

出厂编号

检验员工号

本仪器经检验合格准予出厂

上虞市宏兴机械仪器制造有限公司