

專注于攪拌機、混色機、混合機、打粉機、脫水機、振動篩等設備的生產與銷售

Tel :0769-81262961 Fax :0769-81262962 <http://www.huanxjx.com> E-mail:mail@huanxjx.com

Add : In qingxi town, dongguan, guangdong, clear chicken road no. 21

東莞市環鑫機械有限公司

設 備 說 明 書

設備名稱： 環鑫牌立式塑料脫水機

設備型号： HVD-300A

出厂日期： 2014年10月30日

出厂编号： HXHT-141030-L01

环鑫机械，创新永无止境！服务永无止境！

專注于攪拌機、混色機、混合機、打粉機、脫水機、振動篩等設備的生產與銷售

Tel :0769-81262961 Fax :0769-81262962 <http://www.huanxjx.com> E-mail:mail@huanxjx.com

Add : In qingxi town, dongguan, guangdong, clear chicken road no. 21

第一章、立式塑料脱水机概述

一、立式塑料脱水机适用范围：

环鑫牌立式塑料脱水机适用于通用塑料、工程塑料、特种塑料、包装材料、汽车塑料、塑料管、塑料棒、异形材、电子塑料、亚克力、亚力胶、硅胶、PVC 吸塑、PA 塑胶、塑胶合金料、防火 ABS、阻燃 ABS、机头料、ABS 粉碎料、ABS 机壳料、ABS 水口料、ABS 边角料、PET、PVC、PP、PE、HOPE、PS、ABS、PA、PC、PEEK、PTFE、PPO、PBT、PON、EVA 等物料破碎后的颗粒、片料清洗甩干脱水。

二、立式脱水机原理：

- 1、 喂料系统： 挤出机螺杆挤出原理，采用 0.75KW 减速电机将物料均匀推进到脱水仓
- 2、 脱水原理： 离心甩干原理

三、立式脱水机结构：

- 1、不锈钢喷淋进料斗（可根据客户要求订做）
- 2、强制螺旋喂料系统；
- 3、360° 调平、不锈钢主轴（含不锈钢叶片）
- 4、梅花型冲孔板筛网（网孔 1-4mm 可选）
- 5、不锈钢外壳；
- 6、100%纯铜线电机；
- 7、不锈钢出料口（可订做双出料口或其他非标要求）
- 8、出水口；
- 9、国标碳钢机架（可选水循环箱式机架）

四、立式脱水机技术参数：

设备型号	电压	功率	转速	主轴规格	外形尺寸
HVD-300A	380V	5.5KW	1900 转/MIN	1500: 300MM	1800*900*1900MM
HVD-300B	380V	7.5KW	1800 转/MIN	1800: 300MM	1800*900*2200MM
HVD-400A	380V	7.5KW	1900 转/MIN	1500: 400MM	1800*1000*1900MM
HVD-400B	380V	11KW	1800 转/MIN	1800: 400MM	1800*1000*2200MM
HVD-500A	380V	11KW	1800 转/MIN	1500: 500MM	1800*1100*1900MM
HVD-500B	380V	15KW	1700 转/MIN	1800: 500MM	1800*1100*2200MM

PS:1、以上参数为标准产品设计参数，具体参数可根据场地实际情况及生产需要进行修订；

2、电机功率为实测设备最佳配备功率，用户不得私自更换电机功率，如因客户私自更换电机功率造成的设备损坏，不在设备保修范围之内；

專注于攪拌機、混色機、混合機、打粉機、脫水機、振動篩等設備的生產與銷售

Tel :0769-81262961 Fax :0769-81262962 <http://www.huanxjx.com> E-mail:mail@huanxjx.com

Add : In qingxi town, dongguan, guangdong, clear chicken road no. 21

第二章、立式塑料脱水机安装说明

一、场地准备：

- 1、立式塑料脱水机必须安装在平整、坚实的水泥地面上；
- 2、安装立式塑料脱水机前应将场地周围杂物清理干净，预留设备出入通道，驱散闲杂人等；
- 3、预先准备好设备电源。

二、安装

- 1、将立式塑料脱水机放置在水平地面，调整好设备方向；
- 2、将出料口安装在正确位置，检查进料斗、出料口是否安装紧固，进料斗是否有杂物；筛网是否锁紧；两侧门是否压紧；
- 3、接通电源 380V/50HZ (由专业电工操作) 至脱水机电箱；
- 4、空机试机：启动开关，检查电机运转方向，运转无异常可关闭电源；运转异常立即关闭电源检查，直到彻底排除故障；

第三章、立式塑料脱水机使用说明

一、使用前试机准备

- 1、检查设备内部是否有杂物，残料是否清理干净；
- 2、接通就料斗水管，放水 1-2 分钟，将立式塑料脱水机内部残料冲洗干净；
- 3、按下立式塑料脱水机绿色开关键，空机试转；
- 4、出料口装袋人员就位；
- 4、立式塑料脱水机空转 3-5 分钟无异常可进行投料脱水作业；

二、投料脱水

设备正常运转 3-5 分钟后可进行投料，人工投料时将物料均匀投放到进料斗（或者由其它设备对接投料），切记物料中不能含手套、纺织品、五金等杂物，物料尺寸规格不可以大于螺旋喂料半径。

三、关停机

需脱水物料全部投放完成后，需等出料口无物料排出，空机运转 3-5 分钟方可关机，关机后应切断立式塑料脱水机电源，以免发生危险。

第四章、立式脱水机配合使用方法

- 1、 立式脱水机独立使用：人工上料，人工接料装袋；
- 2、 塑料破碎机-塑料清洗设备-立式脱水机
- 3、 挤出机-立式脱水机
- 4、 清洗设备-立式脱水机
- 5、 立式脱水机-输送带
- 6、 立式脱水机-其他设备

專注于攪拌機、混色機、混合機、打粉機、脫水機、振動篩等設備的生產與銷售

Tel :0769-81262961 Fax :0769-81262962 <http://www.huanxjx.com> E-mail:mail@huanxjx.com

Add : In qingxi town, dongguan, guangdong, clear chicken road no. 21

第五章、立式塑料脱水机维护与保养

1、机体清理

连续作业时立式塑料脱水机内部会有塑料粉末堆积，根据脱水物料的不同，需定时对立式塑料脱水机内部进行清理，避免粉末堆积过多，影响脱水效果；

2、润滑油加注

需定时检查轴承及喂料减速机内润滑油是否充足，不足时及时补充润滑油；

3、定时检查立式塑料脱水机各部螺丝是否松动、脱落；

4、定时检查电器部件线头是否紧固，如有松动应及时紧固。

第六章、故障及排除

一、主轴电机不转：

1、检查电路是否畅通

2、检查脱水舱内是否有残料、杂物堵塞

3、检查电机是否烧坏

二、喂料电机不转

1、检查电路是否畅通

2、检查输料管是否有异物

3、检查电机及减速机是否烧坏

三、设备异常声响

1、尖锐刮擦声 设备内有异物，必须立即关机检查；

2、内部撞击声 立式塑料脱水机内部有螺丝、石块等异物，必须立即关机检查、清除；

3、设备不运转，电机有很大电流声 立式塑料脱水机被异物卡死或缺相，立即停机查明原因并排除

合 格 证

产品型号： HVD-300A 产品名称： 立式塑料脱水机

出厂编号： HXHT-141030-L01

本产品经检验合格，准予出厂。

质检员_____