

YP-1系列全自动压滤机

产品名称	YP-1系列全自动压滤机
公司名称	成都市荣成压滤机设备厂
价格	.00/台
规格参数	样式:厢式 自动化程度:自动 适用对象:煤炭
公司地址	成都市金周路469号
联系电话	15828310106 13608050366

产品详情

样式	厢式	自动化程度	自动
适用对象	煤炭	滤料类型	改性增强型聚丙烯
品牌	荣成机械	型号	XMZ250/1250-U
性能	精密过滤、高效过滤	适用范围	化工、石油、制药、食品、选矿、水处理、冶金、染料、其他
有效容积	3795 (L)	外形尺寸	9100*1700*1800 (m)
处理能力	适用于所有固液分离设备	进料含水率	小于等于30 (%)
滤饼含水率	30 (%)	设备重量	11.5 (Kg)

yp-1系列全自动压滤机：

yp-1系列压滤机，是我厂多年通过对当前压滤机市场上所生产出来的自动式压滤机各方面的进行一个整合，集众家所长、避众家所短、历经多次试验以及现场使用实践总结出来经验开发出来的一套以自动拉板为基础自动化系统新型，该基础系统采用压力变送器检测当前拉板液压系统的油路压力的变化，将其所采样的当前拉板系统液压油路油压的压力信号转换成plc能识别的模拟量信号，实现控制拉板小车的前进与后退。整套系统所增置的红外线对射型传感器，让拉板系统在拉板过程或者整个系统运行过程中都可以实现即时暂停与恢复，在液压油路上，采用了双向油路，有效的把油缸的压紧放松和拉板的前进后退油路采用并联方式，有效的节约了在升压或者拉板工作中的功率；在自动拉板的基础之上还可以向当前压滤机市场主流辅助配置如：翻板接液系统、螺旋推料系统、单杆水冲洗系统等压滤机辅助配套进行扩展，整体集成在yp-1系统中。使压滤机在实际使用过程中真正实现全自动化。现在，该系统已被我厂进行专利知识产权保护。

厢式压滤机是目前比较常用的压滤机之一。现有的普通自动厢式压滤机，有两种比较主流的类型：

(1) 工作原理主要是通过调节两个时间继电器来控制拉板的前进、后退时间，从而控制拉板小车的前进到位与后退到位，但整个系统的拉板时间也难以控制，而且时间继电器很容易受外界磁场干扰，部分生

产现场是无法正常使用的，如果出现链条发生疲劳、缺少滤板使用等情况，均不能保证拉板的稳定性。

(2) 采用变频控制变频电机的转速来进行拉板，但控制系统采用变频器控制电机在低频下长时间运行会使电机产生高温，而且变频器在控制上面容易受外界信号的干扰等不利因素，从而导致电机的超负荷使用等机械故障以及事故等。

上述的两种普通自动厢式压滤机，虽然其在拉板控制上都有一定的优势，但是，设备用在实际生产中至少需要两人来操作，拉板虽然都是通过机械手来完成，但卸渣时仍需一人卸渣，一人操作控制柜，稍不留神，就会出现安全事故。

针对于上述情况，yp-1自动系列具有以下优点：

(1) 实现了真正的一人操作。自动拉板时，通过拉板系统可即时暂停系统，设备操作人员处于设备旁的任意位置均可实现对设备启停的操作，随时暂停拉板动作，清理密封面上残留的滤饼或处理完毕其他意外事故后，亦可即时恢复系统工作，安全性更高，人力成本也更加节约。

(2) 压力变送器的设计，有效避免了因传统自动厢式压滤机链条疲劳，缺板等情况而出现的拉板不到位，拉空板等不稳定情况，变送器在正常使用中受外界信号干扰小，检测精度高，有效的提升了实际使用过程中的安全性。

(3) 拉板间隙时间及拉板压力可以通过plc控制系统进行外围旋转开关进行调节，有效地安排卸渣时间，提高生产效率，让工厂的实际生产过程中更加的人性化，实用化和智能化。

(4) 沿用了传统自动压滤机以油压马达作为拉板原动力，相对于变频电机来说，其具有受外界干扰更少，稳定性更高，拉板作用力更大的优点，可同时针对各种比重不同的物料及大小规格不同的滤板。

(5) 另增加控制系统扩展系列，可根据用户需求配置:翻板接液系统，螺旋推料系统，单杆水冲洗系统等压滤机辅助配套措施。

该系统的分自动、手动两个系列操作，手动部分使设备可以在任何状态行使用；而且还可以客户自己进行设备本身的硬件测试等操作。