

# 污水预处理设备溶气气浮机设备固液分离设备

产品名称	污水预处理设备溶气气浮机设备固液分离设备
公司名称	潍坊盛合源环保设备有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:盛合源环保 型号:shyqf 产地:潍坊市
公司地址	潍坊综合保税区高新二路东规划路以北1号楼338号
联系电话	0536-7908967 15269662150

## 产品详情

污水处理厂自动控制系统设计、安装完成后，进行系统的调试和试运行，确定符合实际进水水量和水质的各项控制参数，发现并解决设备、仪表、程序、工艺等方面出现的问题，检验系统是否实现工艺设计目标，即出水各项指标达到设计要求。

硬件系统的调试按照系统设计的要求将各硬件接线接好。调试过程首先检查总供电及各设备供电是否正常，然后检查设备的电气控制是否正常，能否正常开机，各种闸阀能否正常开启和关闭，检查仪表及控制系统是否正常。在对系统进行必要的检查后，开始具体调试。硬件功能调试主要是测试硬件的功能是否正常，这部分的调试内容包括：

(1) 供电线路的设置和检验，主要用万用表检测电路的连通是否实现，以及保证接线的正确性，防止220V与24V线路的错位接线发生；

(2) 电机直接加三相电源调试，检测电机工作状态；

(3) 变频器单独调试，检测能否正常进行参数设置；

(4) 变频器加电机进行调试，检测能否正常进行变频调速，在外部控制模式下，控制端子是否能正常控制电机启动，调节电机转速等；

(5) PLC单独检测，检查PLC单元能否正常工作，指示灯是否正常，该部分工作实际上在计算机模拟调试前就已经完成；

(6) PLC加变频器联机调试，检查PLC、变频器是否能实现对此系统控制；经过测试，结果表明上述功能一切正常，可以进行总体调试。

## 2、软件系统的调试

在STEP7-Micro/WIN32软件中，通过编程，将编好的程序下载到PLC中进行运行调试，检查程序是否有错误，是否能够实现相应的功能控制。调试时，可根据功能模块分类分别调试，zui后进行总体调试。

在该控制程序中，需要根据外界输入的状态来控制清污机、潜水泵，以及污泥回流泵的启停，因此需要按照液位传感器和液位差计反馈来的信息进行判断处理，然后再进行输出控制。

### 3、运行结果

通过系统调试，能够实现PLC在系统控制中的手动、自动模式的控制。启动电源后按下手动或自动模式选择按钮，当在手动模式时，可通过各控制按钮实现对工业污水处理系统中各电机的控制运行同时相应的指示灯亮