

# 全自动电脑控制ZS-5061 带裁切一体吸塑机

产品名称	全自动电脑控制ZS-5061 带裁切一体吸塑机
公司名称	上海展仕机械设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:上海展仕 型号:ZS-5061 成型面积:500*600
公司地址	上海市青浦区朱家角工业园区康园路26号
联系电话	13482849290

## 产品详情

### 一、概述

该设备为全自动程控带裁切一体吸塑成型机生产线，按照贵公司的产品要求设计，型号为zs-5061，该设备特点是新概念设计结构、自动化程度高、操作便捷，专用于吸塑成型-冲切的流水式生产线。电气控制系统采用可编程plc模块，高清晰度工业触控显示器，置配了温度控制的智能算法，整个系统hmi（人机界面）。

### 二、工艺过程：

上料 加热 成型 冲切 出料及废料收卷

操作方案：手动自动一体相互切换使用，手动便于取样控制及参数设置。

### 三、技术描述

1该设备主要由机体、吸塑成型系统、温度控制系统、真空系统、加热系统、气控系统、电气及电脑控制系统、纸卡热合系统、成品冲切分解系统等结构组成。

2机身：采用钢结构型材焊接或拼接而成，用于安装成型、加热、热合、冲切及辅助装置。整体钢结构机

架具有足够的强度与刚度。所有金属表面经过防锈处理和底层喷涂防锈漆；在结构中采用通用件及标准件，便于后期维护及所有部件更换。

3. 新概念设计理念：设计简洁，合理并易于操作，遵循国际〈人机工程学原则〉（宽敞的操作空间，适当的把手及工作高度）和《电气设备安全设计导则》，设计理念利于维修，所有部件容易更换，工艺结构、部件中采用通用件及标准件，便于厂家及时维护。整体设备设计在工作时不得损伤工装部件，确保设备运行过渡平稳、可靠性强，无震动及爬行现象。

### 3.4 电气及电脑控制系统/安全设施

系统设置多项保护措施，各有可能相互碰撞的动作均设有连锁保护。

安全门防护密封装置，采用手动扣位，手动锁紧，提高设备安全系数。

电气主控制系统采用plc集成模块控制，以工业触控显示器作为hmi（人机界面），采用中文界面。机器上具有包括按钮操作和所有工序参数的设置和修改，使设备易于操作和维护。

整机工作方式分为手动/自动，所有设置操作在触摸屏上实现；当操作人员将材料放置好后按自动启动设备完成一次整个流程成型工艺，直把料仓里的材料生产完毕；手动主要用于换模或起样控制。

配电柜内含有保护回路，包括过流，过压，欠压，短路和过载保护等。加热元件具有熔芯保护。对于可能对系统或工件造成危害的安全问题，都有警示标识或备份文字说明。控制箱内预留5-10%空间以便今后更改，电柜安装带滤网及防护冷却风扇。

所有不可移动的电缆和电源箱外的电线都隐藏在电缆槽内，便于打开修理，如果在这一点上无法办到时，选用软管固定。

多个点“紧急停止”按钮，“紧急停止”强制切断设备的电源，以便在“紧急停止”时无危险情况出现。