

SL-WSJ型全自动小型注塑机（智能导向型）

产品名称	SL-WSJ型全自动小型注塑机（智能导向型）
公司名称	昆山深蓝宇科技设备有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:深蓝宇 型号:SL-WSJ
公司地址	北门路与萧林路
联系电话	86-0512-57081505 13052850507

产品详情

本机对生产用机进行了微缩和改进，具有体积小、可随意移动，适用于课堂教学的优点。给模具设计与制造专业进行模具运动与成型分析及教学实验提供认证。该产品包括开模合模部件、溶胶注射部件、机身、加热系统、冷却水循环系统、控制系统和加料装置。具有结构简单，操作方便，无噪音无污染；采用220V电压，可在任何有电场所使用，不受工业用电的限制。同时能够与配套的铝合金拆装模具和耐高温彩色透明模具，采用通用工程塑料原料能实际注塑出塑料制件，能在试验中看到模具的运动及成型状态，从而将理性知识转变为感性知识。

（一）、主要功能及技术特点：

1	规格：1500mm*500mm*1250mm
2	能使用配套的铝合金模具和透明耐高温注塑模具进行课堂教学和成型注塑。能在试验中看到模具的运动及成型状态，给模具设计与制造专业进行模具运动与成型分析及教学实验提供认证。
3	采用ABS、PP、PE等通用工程塑料原料与模具配合进行实际注塑出塑料零件
4	操作控制部分：触摸屏（人机界面），全电脑控制系统。采用液晶显示触摸屏，实施人机交流，执行手动、自动操作功能，屏内并配有模具动画及相关注解，及操作参数修改功能，全机实施互动互锁自动控制，可克服操作失误。装有漏电保护开关。具有全自动功能，一键控制整个合模，注塑、熔胶、冷却开模、顶出过程，可根据教学情况实时设置手动和全自动。
5	控制部分原件（参数）。PLC 输出速度10KHZ、触摸屏（人机界面）65536色真彩，窗口尺寸为7.0寸、温控精度为 $\pm 1^{\circ}$ 。

6	配有语音系统（音质达专业播音员级），内装立体声扬声装置，具有操作引导、提示及误操作纠正等语音提示功能。
7	注塑筒采用NTP系列，全硬螺杆，合金等级A。
8	要采用调速制动电机及微调控制器。
9	导向柱采用硬铬精密导杆，导套采用自润滑功能的铜质导套。
10	主机铝合金部分，采用加硬铝合金板并经氧化处理，硬度HB90以上，屈服强度245以上。
11	机器配有冷却水装置，采用25W潜水马达，确保模具及注塑筒充分冷却。使用安全；配有冷却水箱（桶），冷却水箱（桶）可单独移动，在任何无水管水源的情况下均可换水，真正做到到了方便，高效和环保。
12	机身采用钢质金属结构，内外烤漆，保持长期防锈；整机总重170公斤，质量轻，机身下部安装可止动脚轮，可随意移动，轻巧方便，在注塑工作时按下脚轮止动柄，整机固定在原地不动。
13	<p>执行部分：</p> <p>（1）、锁模机构采用梯形螺杆开合模机构，具有变速平稳，超载性能好，锁紧力稳定并分布平衡等优点，确保模具分型面结合。</p> <p>（2）、溶胶机构采用全浮动装置，浮动装置装有精密导向块。射出机构采用弹力顶出装置，射嘴和模具唧嘴采用精密定位圈定位，防止漏胶。</p> <p>（3）、射胶定位系统采用时间定位和螺母机械定位，双重定位，定位方便，精度高。（4）、产品顶出机构采用反向运动装置，按照左右平衡导向结构设计，并可通过螺纹调节顶棍的长度，顶出可靠确保顶出平稳</p> <p>（5）控制系统采用24V低压，装有漏电保护开关.确保安全可靠</p>
14	溶胶电机与注射料筒采用隔热材料隔离，使料筒温度不能向电机传导，以提高注塑机使用寿命。
15	机身底座和防护罩烤漆处理，并配有透明活动展示窗，可清楚的看到注塑的过程，既安全又实用；料筒采用烤漆防护罩，并采用透风散热设计，在实操过程中防止烫伤，保证了操作安全。

（二）、主要部件要求：

--	--

名称 (部件)	备 注
PLC	台湾
触摸屏(人机界面)	台湾
模块	台湾
温控器	日本
继电器	浙江正泰
电源	浙江正泰
行程开关	浙江正泰
漏电开关	浙江正泰
电机	台湾
立柱	硬铬精密导杆，导套采用自润滑功能进口铜质导套
主机铝合金部件	T651并氧化处理。
注塑筒	NTP系列，全硬螺杆，合金等级A
语音部件	立体声扬声装置

(三)、主要技术参数：

名 称	规 格
工作台尺寸	1200 × 380mm

开模行程	110 ~ 300mm
模板尺寸	320 × 320mm
挂模规格	220 × 200mm
挂模止口尺寸	4 × 5mm
锁模压力	500kg以上
注塑行程	50mm以上
注塑量	45克
演示模具最大尺寸	220 × 200 × 280mm
立柱跨距	280 × 280mm
注塑筒温控温度	180 ~ 350
温控精度	± 0.5
锁模电机功率	180W
注射电机功率	120W
溶胶电机功率	120W
发热圈功率	400W
塑胶原料	工程塑胶PP.PE等
机器重量	170kg
固定方式	移动式，可止动脚轮