

天津市天大银泰科技有限公司是由天津大学投资创办的高新技术企业，是国家首批技术转移示范机构，是“天津市快速成形技术工程中心”的挂靠单位，下设企业博士后科研工作站，其前身是由国家科技部批准成立的“快速原型制造技术生产力促进中心”，2001年改制为独立法人。中心的建设被列入天津市国民经济和社会发展“十五”规划，并得到了天津滨海新区和泰达开发区的大力支持。公司是我国载人航天工程配套科研单位、天津市制造业信息化工程先进单位、天津开发区文明企业，并荣获天津市科技进步一等奖1项，三等奖3项，发明专利多项。公司的专家团队主要来自天津大学和原天津液压集团，技术实力雄厚。公司科技人员早在94年就在天津大学开发成功了63MPa机动液泵和超高压抢险救援工具，填补了国内空白，荣获中国消防行业科技进步一等奖。

气液增压缸、气液增压泵、齿轮泵、多路换向液阀和多工位离心式真空注塑机是我公司开发的具有自主知识产权的高新技术专利产品。公司主要研究方向和业务领域还包括：液压系统和光机电装备开发、节能减排技术开发及技术转移、激光快速成形、快速制模、快速铸造、快速测量、光机电产品开发、内燃机工作过程仿真、强度和流场计算、光弹应力分析，CAD/CFD/CAE/CAM技术集成及产品优化设计。公司成立以来，已经凝聚了一支多学科交叉、高层次的人才梯队，研究开发了多项关键技术，开发集成了一个与国际先进水平接轨的、由多项数字化设计与制造技术（ID/CAD/CAE/CAM/RE/FP/RT）构成的软硬件研发服务平台。技术服务范围辐射国内23个省市的近千家企业。产品出口5个国家。

诚实守信

诚信使我们与客户保持良好沟通，明确客户要求

独具创新

产品的设计独特，适合从创新的视角为客户提供最佳的产品解决方案

科学设计

运用人机工程学等理论对所设计的产品进行科学论证

市场部地址：天津市卫津路92号天津大学
内燃机研究所内

邮编：300072

电话：022-27406453

传真：022-27409512

注册经营地址：天津经济技术开发区
第四大街80号C4栋

电话：022-66211371

传真：022-66200173

网址：<http://www.rp.com.cn>

Email：yintai@rp.com.cn

TDYT系列多功能
真空注塑机简介

TDYT系列多功能 真空注塑机简介

TDYT系列真空注塑机技术规格

| 项目 | 单位 | TDYT-500 | TDYT-800DL |
|-----------|-------------------|--------------|-------------------------|
| 外形尺寸 | mm/mm/mm | 650×610×1050 | 1450×1080×1700 |
| 最大模具尺寸 | mm/mm/mm | 450×480×400 | 800×800×650 |
| 最大注胶量 | g | 1000 | 1200 |
| 最大真空度 | kPa | 0.1 | 0.1 |
| 抽真空时间 | min | 2 | 4 |
| 真空泵抽气速率 | m ³ /h | 22.5 | 60 |
| 工作台 | - | 手动调节 | 电控多工位、自动升降 |
| 真空室压力调节方式 | - | 手动控制 | 非接触式液面自动控制、PLC程序控制、手动控制 |
| 浇注方式 | - | 真空浇注 | 电控多工位浇注、真空离心浇注、压差浇注 |
| 搅拌方式 | - | 电动、可调速 | 电动、可调速 |
| 电源 | V / Hz / kW | 220/50/1.0 | 380/50/2.5 |
| 质量 | kg | 260 | 1200 |

主要用途

真空注塑机主要用于塑料件新产品的快速研制和小批量生产、以及硅胶模的制备，可广泛应用于汽车、航空航天、电器通信、轻工塑料、医疗器械、模具、玩具、精密铸造和文物复制等行业。

主要技术特点

TDYT-800DL型多工位真空注塑机，可实现室温注塑成型，具备多工位旋转、离心浇注、压差浇注、工作台自动升降、无级变速搅拌及液面自动控制等功能，生产效率高，可提高注塑件的密度和强度，确保产品质量。

TDYT-500型真空注塑机具有操作简便、成本低等特点。



TDYT-800DL型多工位真空注塑机



TDYT-500型真空注塑机