

扫描以下二维码可获得更多信息



网址 www.panowin.com



微信号 [panowin_3dp](https://www.panowin.com)

专业的3D打印解决方案服务提供商
Professional 3D Printing Solution Provider

变开金刚

F1 首款高精度全金属
十步拼装 智能套件

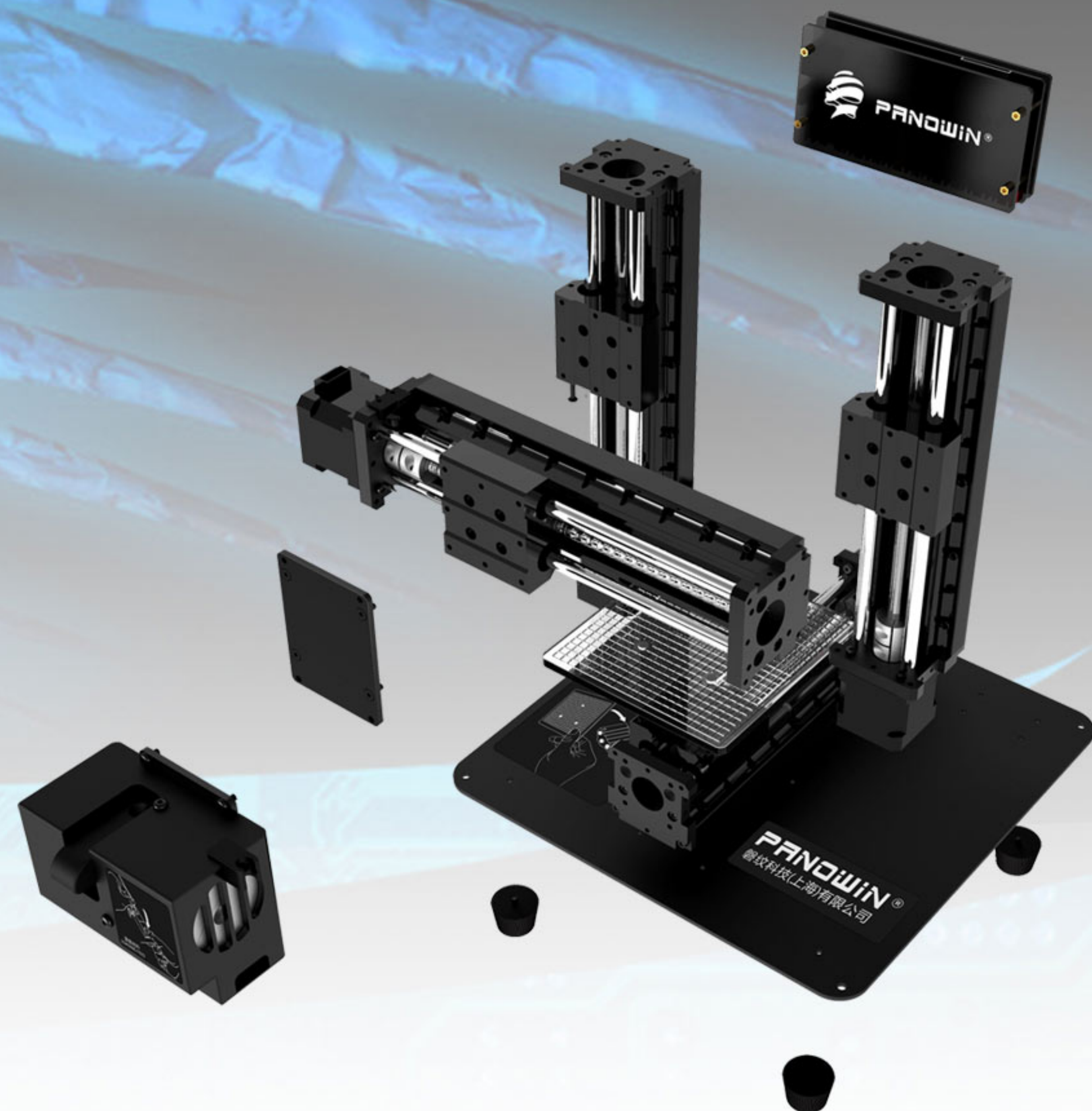


PANOWIN®

▶ 一款最具性价比的拼装3D打印机

▶ 一款面向大众——0基础智能套件

▶ 一款想怎么玩就怎么玩的单轴机器人



独特的模块化设计

Panowin F1 将复杂的3D打印机简化到极致，仅包含三个核心部件：滑台、挤出机、主控板；用户只需经过几个简单步骤，就可以将这些模块化部件通过对应的机械孔位相互连接，从而快速组装出一台3D打印机。

高精度直线滑台运动

Panowin F1的核心机械结构采用开模铸造方式，全金属制造；稳重的机械框架，提高运行的稳定性和准确性，开模铸造加工，保证产品的加工精度和一致性。工业级丝杠式滑台，组装过程经过精密治具的调校和测量，消除机械误差和间隙。

Panowin F1 十步拼装

Panowin F1高精度全金属智能套件模块，根据宜家式装配手册能十步之内快速拼装；每个步骤之间都是通过简单的螺丝装配或者卡槽的插拔衔接完成，对零经验的操作者都是So Easy的事情。F1也是一款老少皆宜的拼装智能玩具。

全新切片软件Pango

Pango为我司针对FDM类打印机研发的一款超智能切片软件，特点是操作简单、速度快、自带模型库、智能支撑等；切片数据算法精准极大的优化了成品效果。

智能开发工具

Panowin F1不仅是一款简单易用的3D打印拼装套件，更是一款开启智能世界的入场券。通过拼装组合的动手过程，领略智能技术根本原理；用最新的科学技术实现自己的想法，激发大家投身科学、数学、工程、设计等学习、创造热情中。F1通过创新改造，可实现激光雕刻、食品打印机、自动画笔等无数功能。

Panowin F1 技术参数

运动系统	单轴机械臂
设计方式	全金属模块化设计拼装套件
装配结构	龙门式结构
功能实现	基础：3D打印机 拓展：激光雕刻机、智能画笔、微型CNC、食品3D打印等
打印精度	0.1毫米（mm）以内
最小打印层厚	0.05毫米（mm）（建议≥0.1毫米）
最快打印速度	120毫米/秒（mm/s）（建议≤40毫米/秒）
喷头直径	0.4毫米（mm）
支持耗材	PLA聚乳酸
耗材直径	1.75毫米（mm）
数据输入	SD卡、USB接口
支持文件格式	Pcode
切片软件	Pango
打印尺寸	约120*125*125毫米（mm）
套件包装尺寸	约410*385*210毫米（mm）
适配电源	110-220V,50-60HZ
操作系统	Windows 7及以上、MAC
重量	约9.8公斤
外壳（增值项）	加热板、LCD触摸屏、激光雕刻头、保护外壳等



←多色DIY增值外壳：



↓激光打印头

↓雕刻刀头

↓智能画笔头

↓食品打印头



Panowin F1 打印作品



↓多功能打印头创意作品

