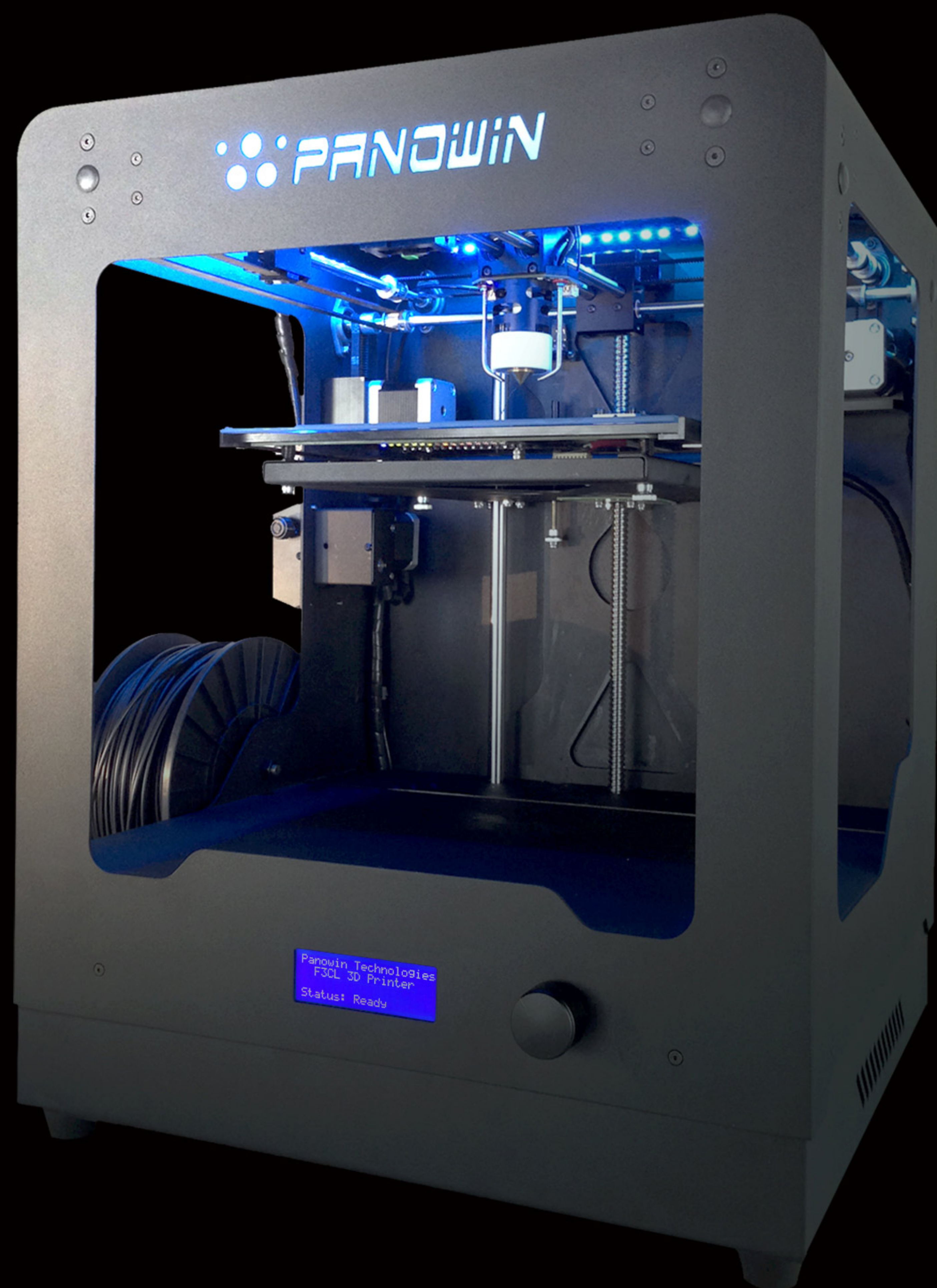


"DO, OR DO NOT.
THERE IS NO TRY."
- YODA



熔融沉积成型
桌面型3D打印机
FDM Desktop 3D Printer

Panowin F3CL

全球首创采用全闭环控制技术

扫描以下二维码可获得更多信息



网址 www.panowin.com



微信号 panowin_3dp

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

磐纹科技(上海)有限公司于2013年成立,坐落于复旦高科技园区;毗邻复旦大学本部,环境优雅,交通便利。来自于复旦大学的公司创始人团队,由超过15年集成电路设计、大型EDA软件、计算机视觉、工业自动控制、金属材料、高分子材料、精密仪器等领域具有丰富行业经验的人才组成的跨领域、跨国界组合,致力专注于成为3D打印技术解决方案提供商。

磐纹科技的快速成型产品为客户从产品设计到实现量产提供加速引擎,最大限度地减少从设计到实现销售的时间;为了更好的服务于企业、院校等,我们专门购进国内外先进专业的快速成型设备且新增模型设计制作业务。

磐纹科技注册资金1000万;自主研发生产最新最安全PanowinF3桌面3D打印机(拥有24项专利)深受国内外客户欢迎。不仅拥有深厚的研发实力、专业全面的打印服务、国内领先绿色环保打印耗材及先进工业3D打印设备。磐纹科技开拓创新,追求卓越,以技术为先导,以产品为平台,以应用为核心,以服务为保障,不断为客户创造更高价值,提供更优服务。

Panowin F3CL新型桌面3D打印机---设计师的得力助手
提供一体化全方位打印服务

- 精简快速
- 细致真实
- 超低成本
- 创意保密

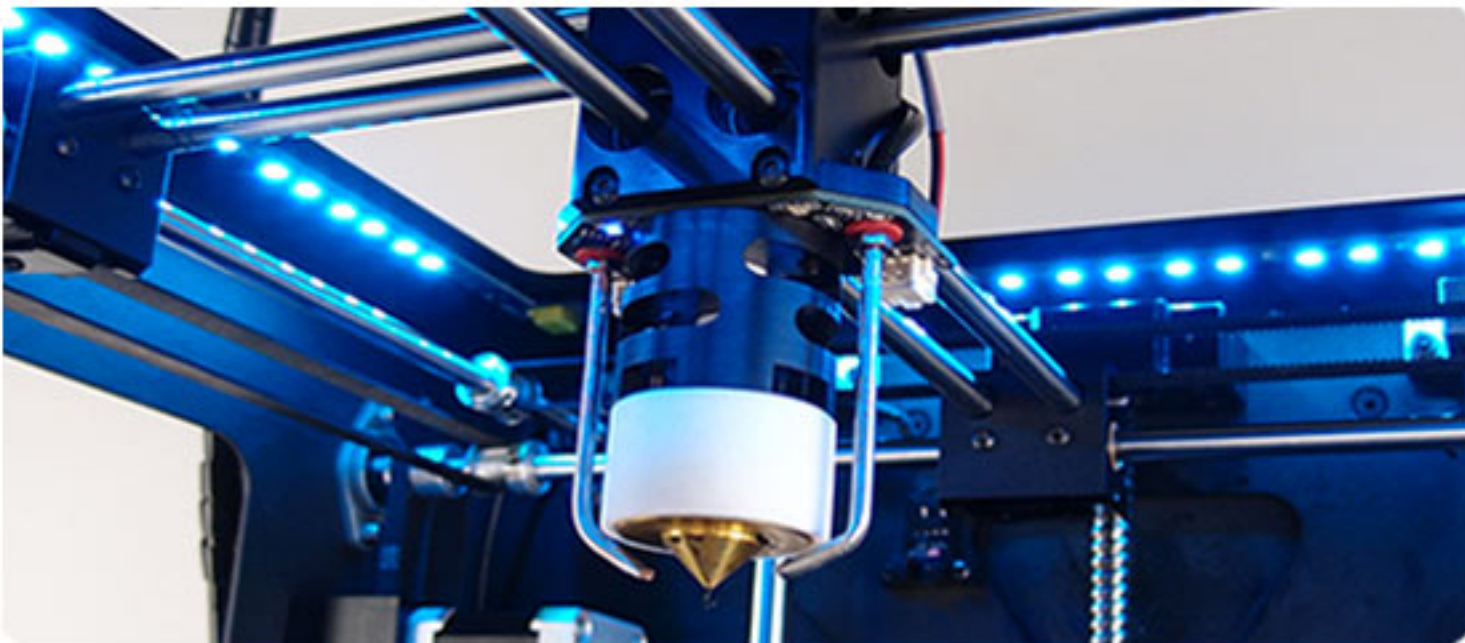
任何设计师都面临的棘手问题—从设计图纸、模型到实物的转换；传统的方案都是在粗模阶段用泡沫或纸质材料拼接或者在精模阶段由模型公司通过CNC雕刻或亚克力板拼接。这种方式的模型制作带来的问题：1、制作周期长。2、制作成本高。3、复杂模型无法体现。4、设计和创意的保密性无法保证。

当设计师手边有一台3D打印机时，就可以在任何阶段将设计的外观、装配等问题进行验证；如果客户希望看到实际设计的效果，设计师很方便的就能给客户打印出；既节约了设计时间，也方便客户与设计师的沟通。同时，这种模型制作的方式也保证了设计方案的保密性。

Panowin F3CL 为“更精准，更稳定，更高效”而生
Made for Accuracy, Stability, & Efficiency



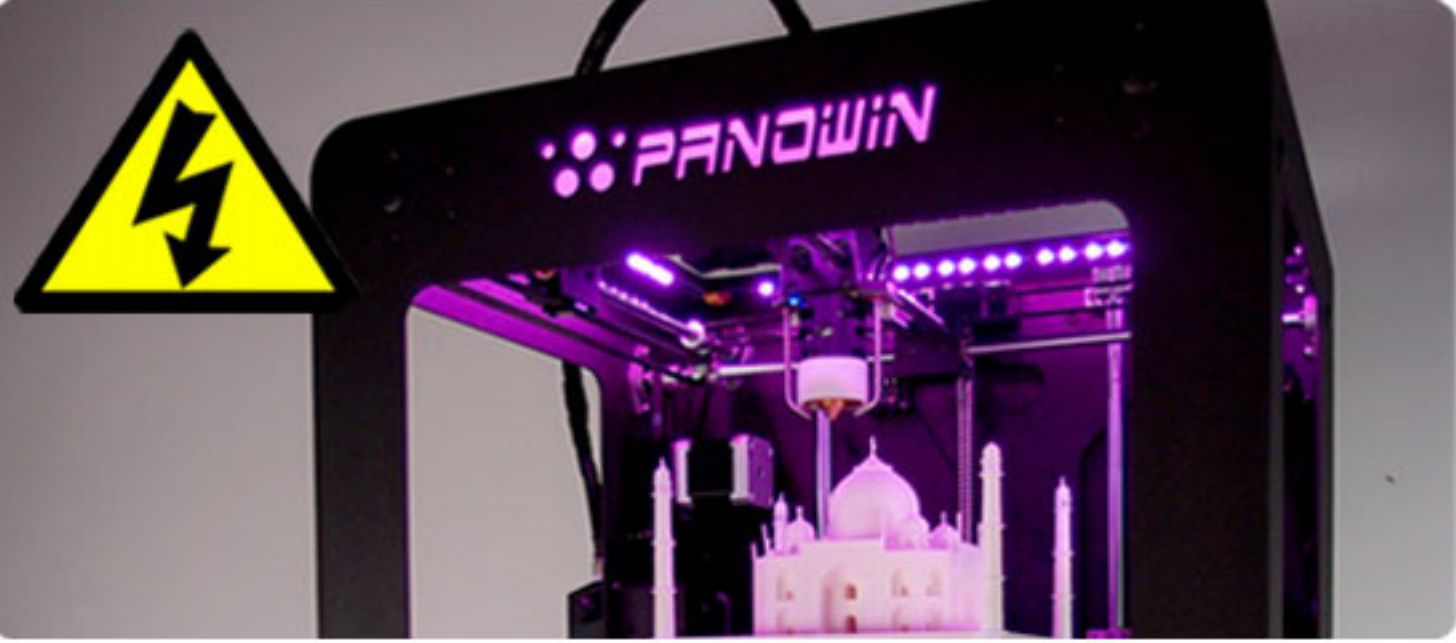
高精度全闭环运动控制——专利
Full closed-loop motion control



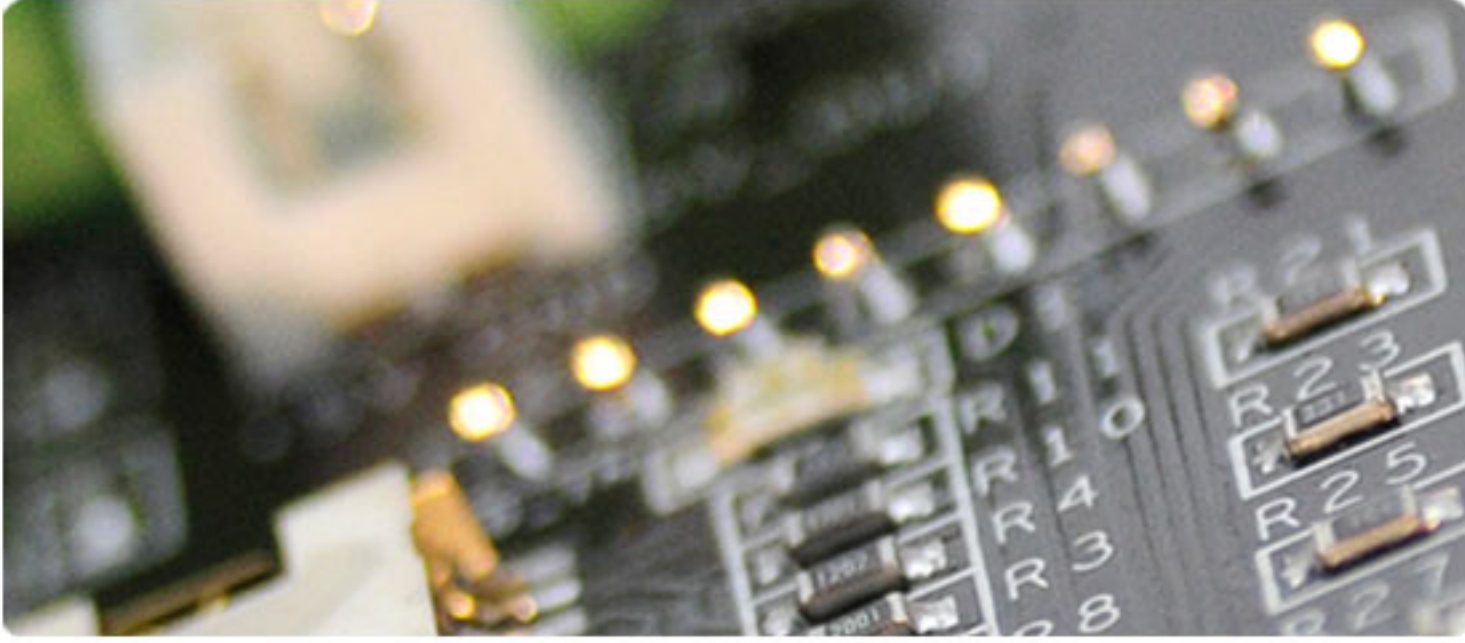
嵌入式高精度温控电路一体化喷头
Integrated nozzle holder



任意调整的炫彩LED照明系统
Brilliant color LED



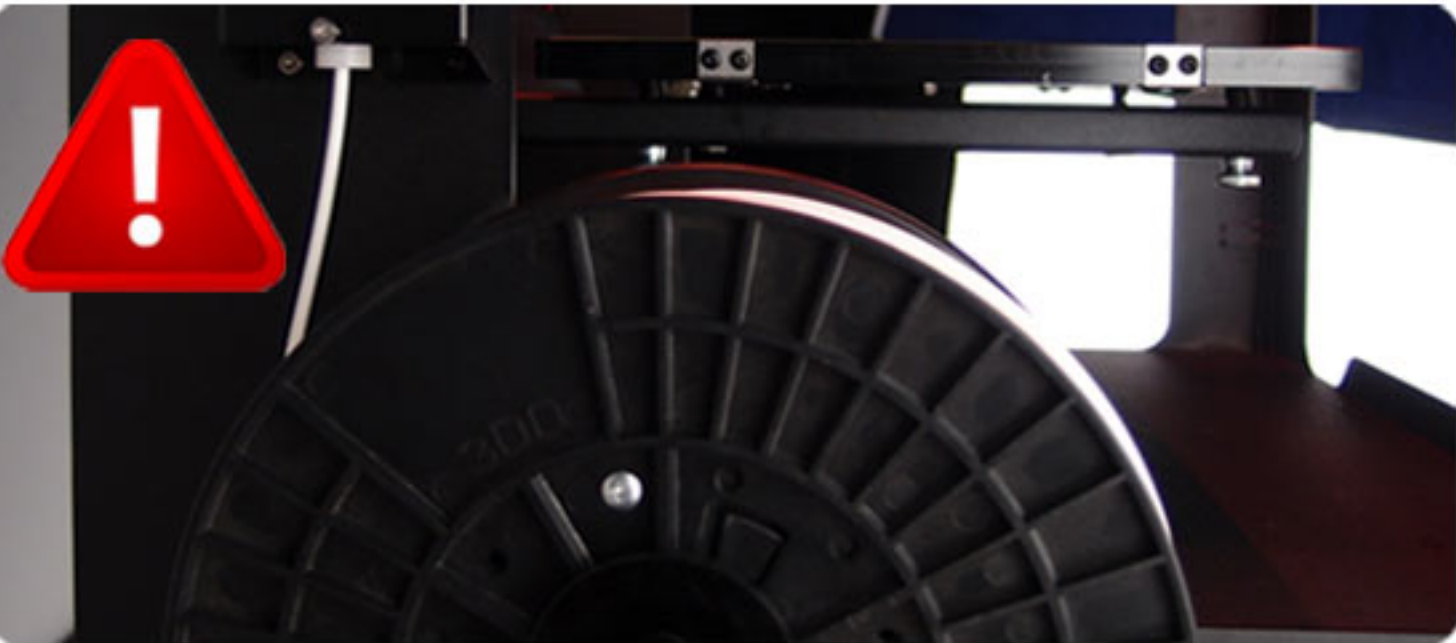
全球独创新电续打技术——专利
Resume power-off printing



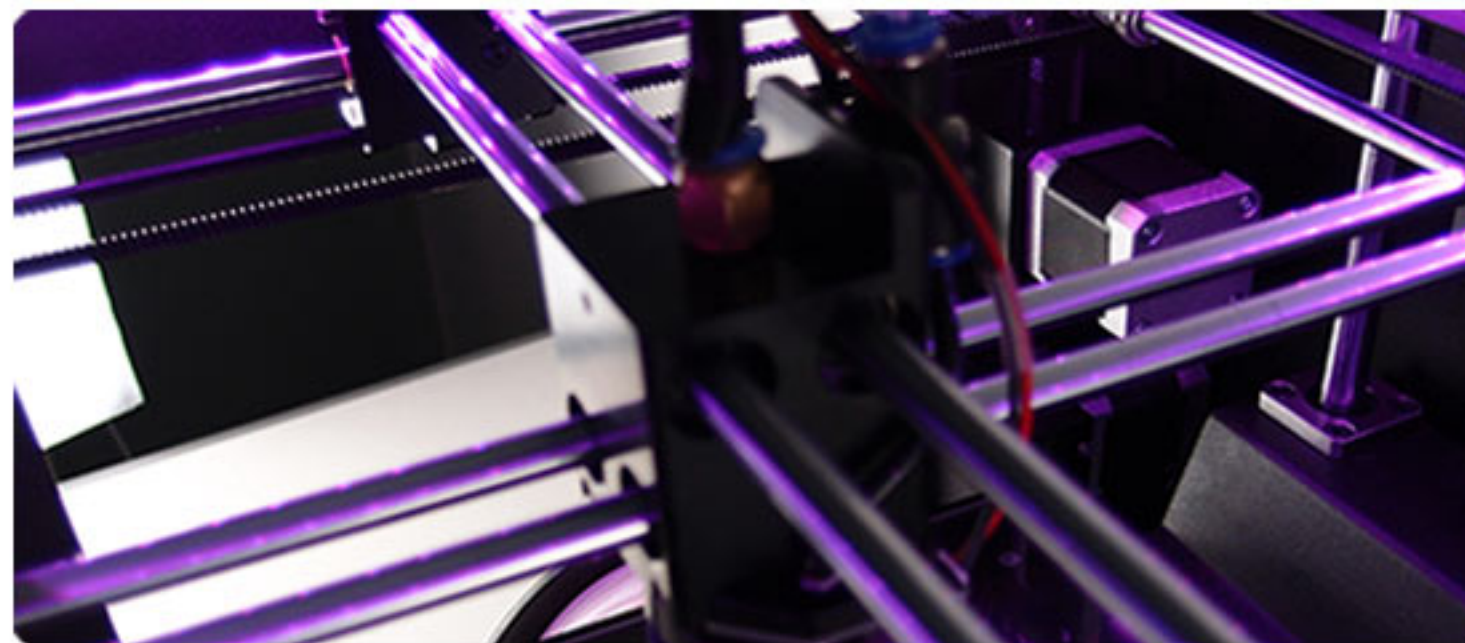
全新高性能超稳定控制电路设计
New control board design



高效率LED状态显示加热平台
Heat bed with LED temperature-display



耗材监控报警保护系统——专利
Alert out-of-filament



高稳定性双轨十字轴
Double X-Y axes



全新超高效率操作系统固件
Optimized operating-system firmware

技术参数		Specifications
打印技术		Technology
熔融沉积成型	FDM	Fused deposition modeling
打印指标		Printing
打印尺寸	约240*215*215 毫米(mm)	Build envelope
一次成型量	约11升(L)	Build Volume
定位分辨率	XY轴(axis) 10 微米(μm) Z轴(axis) 2 微米(μm)	Positioning Resolution
打印精度	0.05 毫米(mm)以内 (正常情况下)	Printing Accuracy
最快打印速度	300 毫米/秒(mm/s)	Maximum printing speed
温控挤出喷口直径	04 毫米(mm)	Nozzle diameter
最高挤出温度	260 摄氏度(°C)	Maximum extruder temperature
最高加热平台温度	130 摄氏度(°C)	Maximum temp. for heated build platform

技术参数		Specifications
电路硬件		Electronics
运动控制	全闭环运动控制 Full closed-loop motion control	Motion Control
智能功能	喷头失步自动修正系统 Automatic correction system	Intelligent Function
电源	100–240V, 50–60HZ	Power
炫彩LED照明	4路LED照明 (LED lighting)	Brilliant Color LED
软件支持		Software support
软件	中英版 Pango (Chinese/English)	Software
智能功能	交互式支撑编辑系统 Holder edit	Intelligent Function
电脑操作系统	Windows 7及以上、MAC	Compatibility OS
输入文件	.stl、obj、pcode、gcode	Input file type
机械		Mechanical
X-Y行走机构	双轨十字轴 (Double X-Y Axes)	X-Y Axes Mechanism
打印机尺寸(长*宽*高)	约415*400*525毫米(mm)	Printer size(W*L*H)
打印机净重	约30公斤(kg)	Printer weight