



主流 3D 打印技术与应用创想

3D 打印在过去的 20 年中迅速发展, 从最初仅面向大型企业和少数行业的专用设备发展至目前有可以在车库和家庭实验室中供个人使用的经济型产品, 正不断拓展新的领域、发展创新应用。

技术日臻成熟, 现有设备也集成了更多功能, 例如 Stepcraft 的 M-1000 系列, 除可执行 3D 打印操作外, 还能够进行雕刻、CNC 铣削、绘图、切割等操作。又例如 SnapMaker 2.0, 采用模块化设计, 用户可通过更换不同的打印头以实现更多功能。此外, 3D 打印已经逐步走进人们的生活, 能够进行披萨饼等多种食物的制作, 还能够建造房屋。

3D 打印技术几乎可以应用于任何项目, 也可以在任何地方使用。在太空中, 3D 打印机已经服务于国际空间站, 为之构造所需的工具。制造业也已受益于 3D 打印技术的发展, 自 COVID-19 大流行以来, 该技术在医疗设备制造领域发挥了独特的作用。

增材制造节省了原材料、时间和成本。从时尚产品到自动驾驶汽车, 每个行业都将 3D 打印作为当今和未来应用的优势工具。那么接下来 3D 打印技术将会如何发展呢?

有专家认为, 3D 打印可为个人按需定制产品。例如, 定制心脏瓣膜或其他降低排斥可能性的新器官, 新的医疗应用将极大地助推行业发展和人类进步。部分业内人士则认为 3D 打印在现有工作流程中扮演更重要的角色, 能够提高作业灵活性和效率。也有的技术人员认为, 3D 打印可以成为更好的 STEM 教学工具。我们还知道, NASA 一直在探索利用 3D 打印技术在月球和火星上创造栖息地。

作为趋势, 3D 打印快速、灵活、精准的构筑功能可以帮助解决人们个性化或应急需求。可以说, 3D 打印这项有趣且通用的技术将不断发展, 在未来几年持续推动创新, 并拥有无限可能。

探寻您的3D 打印解决方案



multicomp^{PRO}

Multicomp MC-120 开箱即用型 3D 打印机,对于新手几乎没有学习曲线。可伴您制作出精美的打印件,即使采用 ABS 材质亦是如此。它与流行的 Cura 和 Simplify3D 等软件包完全兼容,并配置了 SD 卡插槽,因此甚至无需连接电脑即可使用。

Multicomp MC-120 | 产品编号: 289089606



CREALITY

Ender-3 V2 是广受欢迎的 Ender -3 升级版,具有快速加热和超静音打印模式。采用脊状的全金属机身以及新的碳化硅玻璃平台,可提供更好的床性能。打印机还可以在断电后通过检测其在 gcode 中的位置并从停止处继续打印来恢复打印。

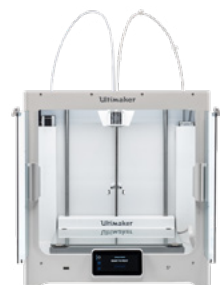
CREALITY 3D ENDER-3 V2 | 产品编号: 358185106



CREALITY

CR-10 Max 是一款更大幅面打印机,床身尺寸为 450x450x470mm,实心三角框架具有更好的稳定性。它配备了摩羯座特氟龙管,双驱动快速送料,双增压效果导轨式传输,可实现快速多样的打印。

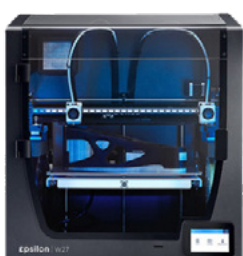
CREALITY 3D CR-10 MAX | 产品编号: 323416906



Ultimaker

Ultimaker S5 能够长时间持续作业。它具有适用于多种材料打印的双挤出功能,以及用于实现 ABS 平滑打印的加热床。它支持水溶性耗材,可制作光滑的表面和复杂的几何形状。

ULTIMAKER S5 | 产品编号: 299257306



BCN3D

Epsilon W27 打印机提供工业级材料零件专业解决方案。它具有被动加热室、全封闭和湿度控制环境。较 Epsilon W50 和 W27 ABS 两款机型,可塑造更优质、易于翘曲的作品。5 英寸全彩电容式触摸屏便于操控。可通过 Wi-Fi 或以太网连接(在线)或 SD 卡(离线)进行打印。

BCN3D EPSILON W27 | 产品编号: 360534006