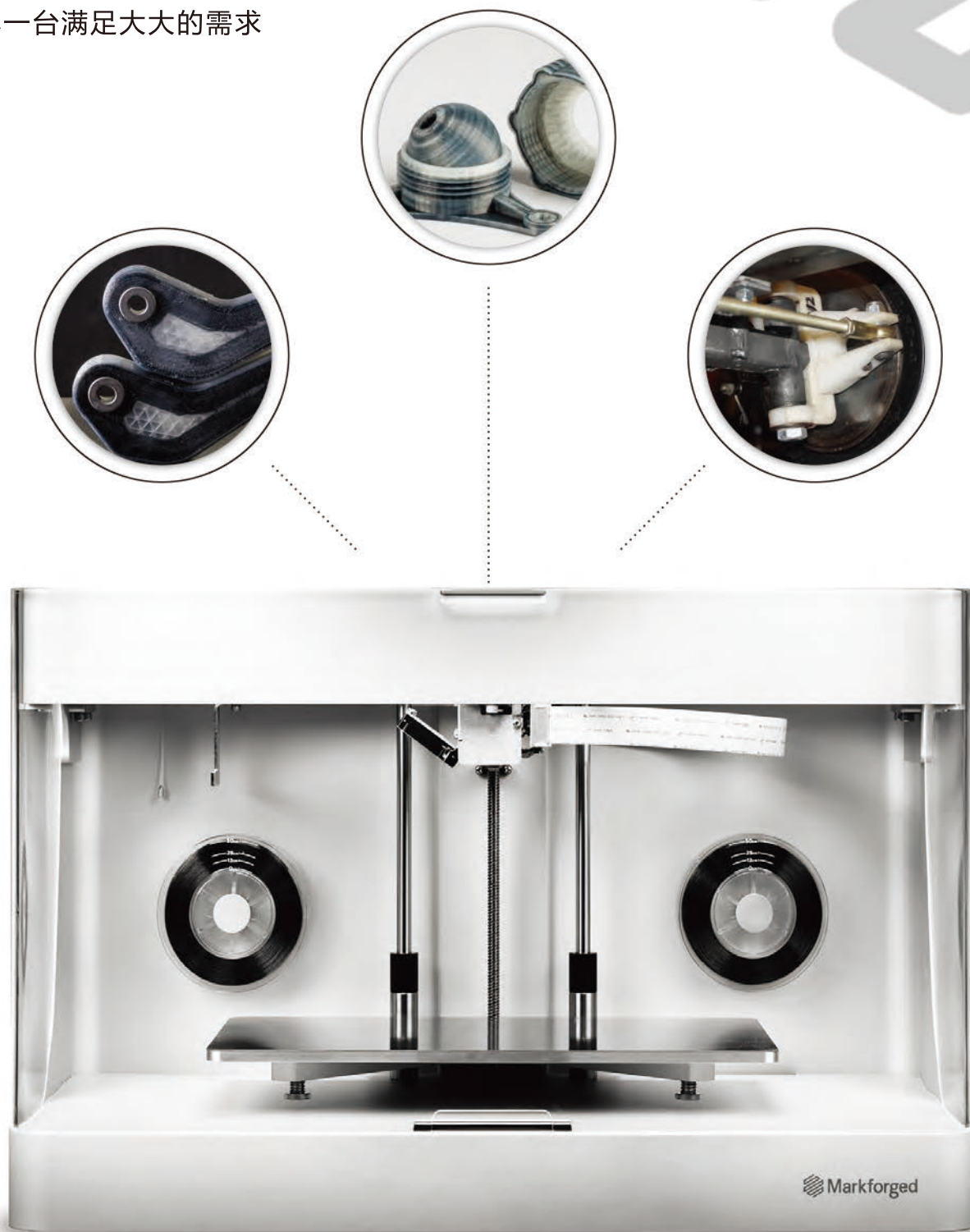


Mark Two 桌上型 3D 打印机

- ▣ 独家专利技术
- ▣ 连续纤维线材 CFF (Continuous Filament Fabrication)
- ▣ 颠覆你对 3D 打印机的想象
- ▣ 小小一台满足大大的需求

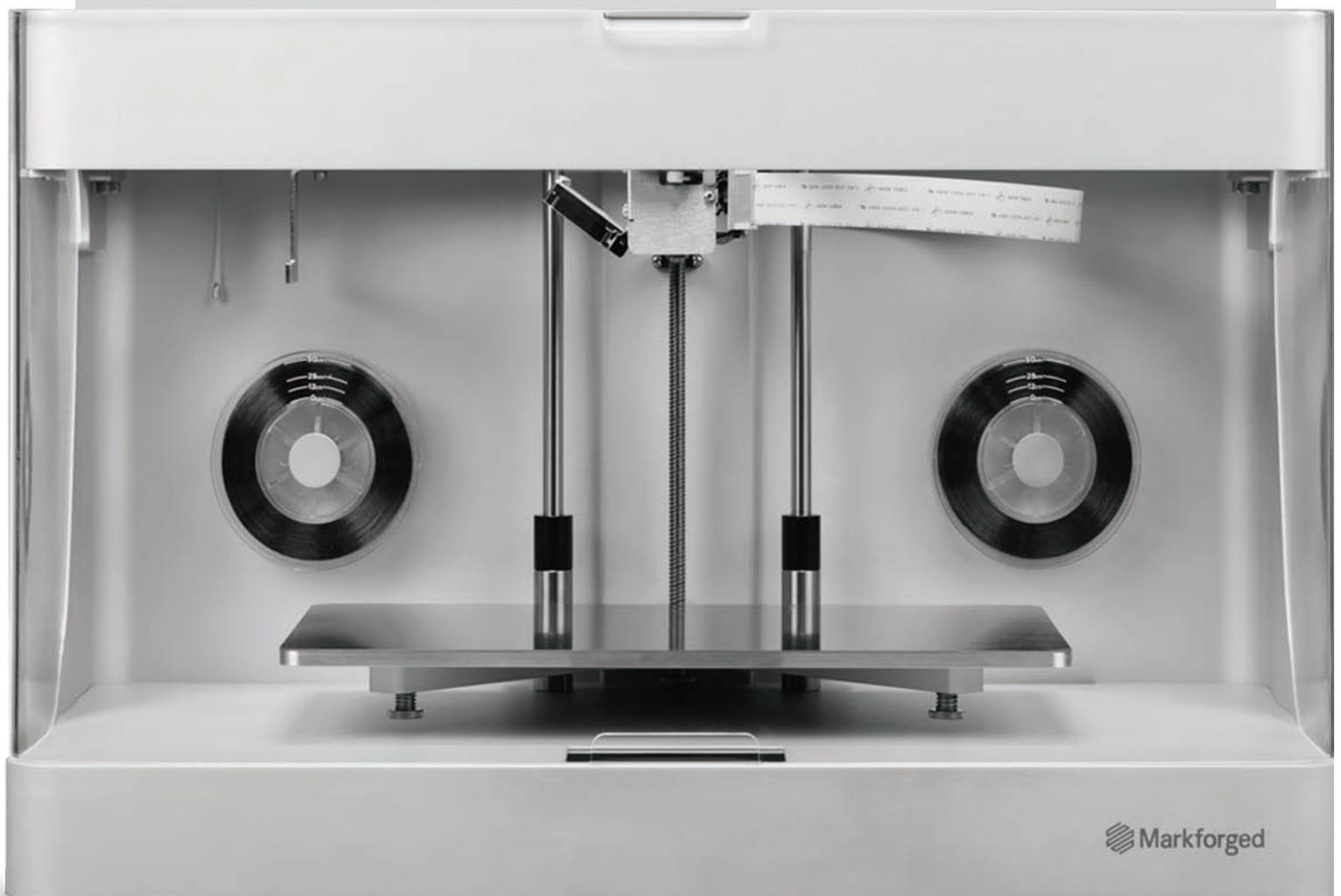


科技 无与伦比

使用独家专利打印技术-***连续纤维线材 CFF(Continuous Filament Fabrication)**
与**熔融纤维线材 FFF(Fused Filament Fabrication)**
双管齐下精彩呈现完美工艺

***连续纤维线材 CFF(Continuous Filament Fabrication)**

有别于以往将强化材加入成形材中射出，CFF 能在不破坏强化材结构的情形下，
从另一喷头与成形材同时制作使得成品更加坚固、运用范围更加广泛



成品 超乎想象

钻模、配件、客制化零组件、结横
零组件想要什么就做什么



材料 包罗万象

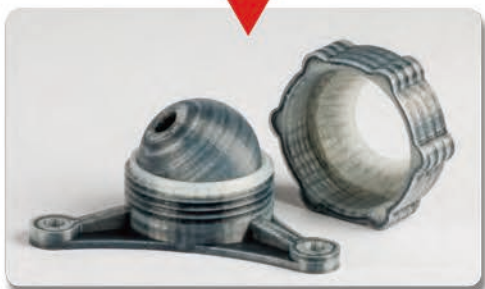
除了机材Onyx外，各种复合材应有尽有

碳纤维(CarbonFiber)-超轻量
玻璃纤维(Fiberglass)-超节省
克维拉(Kevlar)-超耐磨



强度 无坚不摧

工业等级的3D打印机
印出媲美金属强度的塑料零组件



未来 一触即发

内建触摸屏
连接WIFI、开启打印、管理打印机
都在弹指之间



操作 轻而易举

搭配专用软件，打印出的零组件弹性程度，由你决定



费用平易近人

超高性价比
不用抵押房产，即可轻松拥有



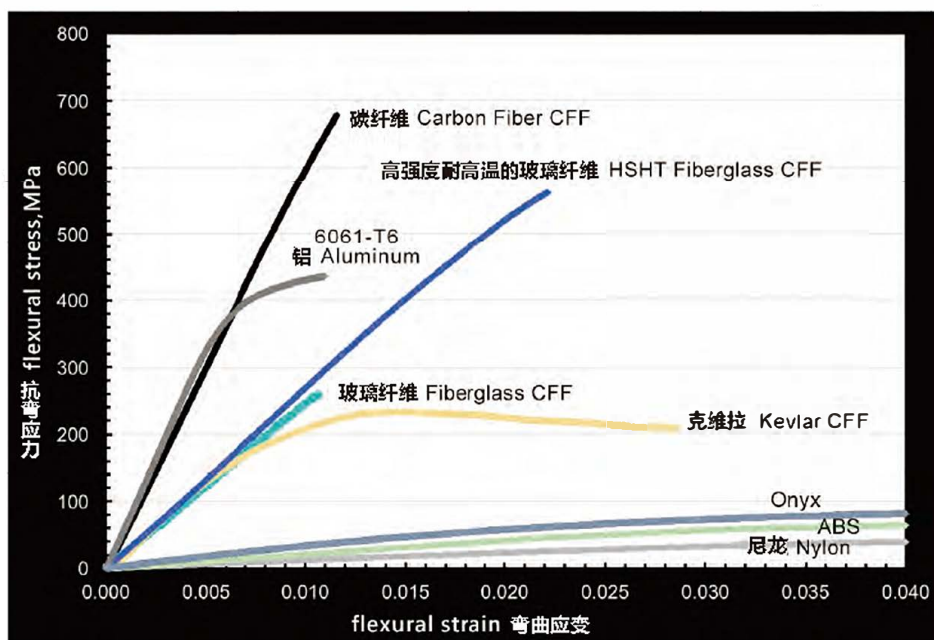
规格

打印技术	熔融纤维线材(FFF)、连续纤维线材(CFF)	最佳层厚分辨率	100 微米
构建尺寸(X,Y,Z)	320毫米x132毫米X154毫米	机身尺寸	584 x 330 x 335 mm
成型材料	ONYXNylon White	电力	100-240 VAC, 150 W
强化材料	碳纤维、克维拉、玻璃纤维、高强度耐高温玻璃纤维(HSHT)		(2A Pack)

支持软件

软件 EIGER云端智能3D打印

材料的强度表现



连续纤维材料的力学特性

特性	测试标准	碳纤维CFF	克维拉CFF	玻璃纤维CFF	玻璃纤维HSHT CFF
抗拉强度(MPa)	ASTM D3039	800	610	590	600
抗拉模量(GPa)	ASTM D3039	60	27	21	21
断裂时拉伸疲劳系数(%)	ASTM D3039	1.5	2.7	3.8	3.9
弯曲强度(MPa)	ASTM D790	540	240	200	420
弯曲模量(GPa)	ASTM D790	51	26	22	21
断裂时弯曲疲劳系数(%)	ASTM D790	1.2	2.1	1.1	2.2
抗压强度(MPa)	ASTM D6641	320	97	140	192
抗压模量(MPa)	ASTM D6641	54	28	21	21
断裂时抗压疲劳系数(%)	ASTM D6641	0.7	1.5	无	无
热变形温度(°C)	ASTM D648 Method B	105	105	105	150
悬臂梁冲击缺口(J/m)	ASTM D256-10 Mehtod A	960	2000	2600	3100
密度(g/cm ³)		1.4	1.2	1.5	1.5

