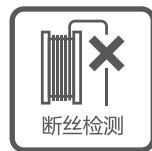
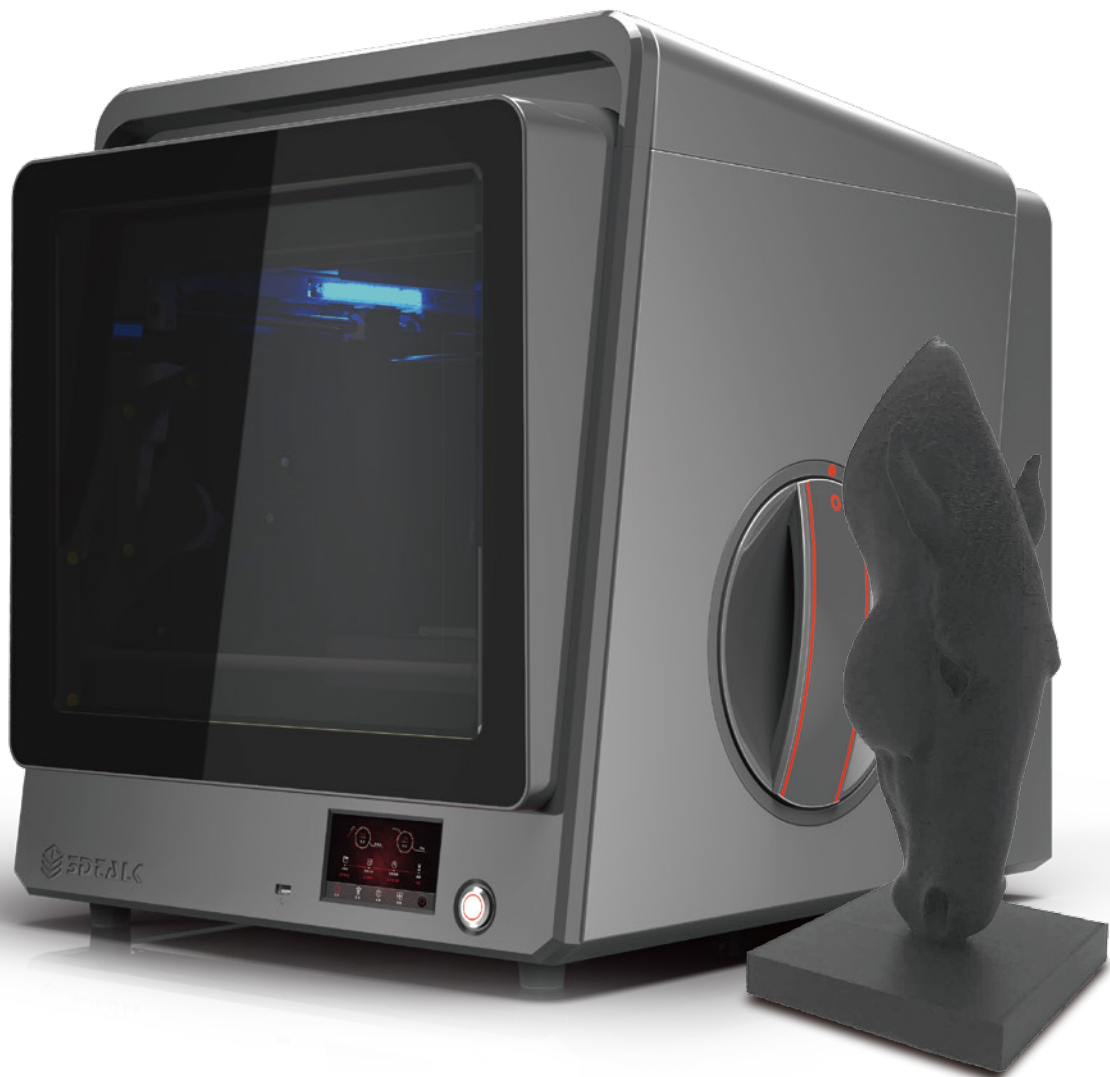


3DTALK Knight

因智而明 为造而生



设备参数

版本信息	3DTALK Knight/3DTALK Knight Pro
建造体积	13096.75 (254*254*210mm)
层高精度	0.05mm~0.5mm(需更换喷头)
定位精度	Z轴2.5微米, xy轴11微米
喷嘴直径	0.2mm~0.8mm可选
喷头数量	2
喷嘴材质	高强度硬质合金
打印速度	60mm/s-200mm/s (200mm/s为测试值)
喷头工作温度	245°C/280°C (Pro)
喷头流量	24ml/h (全实心体)
支撑	完全自动生成, 容易去除, 可选水溶性支撑
防翘边	恒温仓+平台加热
仓温最高温度	60°C
散热	水冷+风冷
智能控制	3DTALK APP, 远程监控
高级功能	缺料检测、断电续打
尺寸(长宽高)	620*590*600mm
重量(毛重)	45kg
机体建造材质	高强度钣金喷涂+塑胶模具
底盘(材质)	铝
液晶显示屏	4.3英寸全彩触摸屏
连接性	U盘 wifi 以太网
操作按钮	高质量金属按钮
步进电机	5部电机 步距角1.8度 细分数1/16
文件格式	STL/OBJ/.gcode
操作系统	windows/mac
切片引擎	3DTALK System
控制软件	基于浏览器的控制系统+触摸屏控制
AC输入	110/220V 可调
电源要求	1000W
连接方式	国标电源线
Knight耗材	ABS、PLA、Wood (木塑)、PETG、Bronze (青铜)、DuPont Hytrel 4100 (柔性材料)
Knight Pro耗材	ePA-CF(碳纤维增强尼龙)、ePC (聚碳酸酯)、3DTALK COMBO Basic White、3DTALK COMBO Basic Black

产品优势

工业级材料打印

3DTALK Knight系列产品均可应用多种工业级材料, 其中Knight Pro可兼容高韧性、耐强酸强碱、耐高温(138°C)的新一代3DTALK COMBO黑、白材料, 该种材料可满足工厂或设计部门对于应用型3D打印模型的需求

高强度硬质合金喷嘴

3DTALK Knight系列产品使用的高强度硬质合金喷嘴, 较传统的软铜制喷嘴, 在打印常用材料时, 几乎无损耗, 这大大延长了喷嘴的日常使用寿命, 并有效的提高了打印精度与打印速度, 使其可以轻松完成连续打印工作

自研专利控制板卡

3DTALK自主研发的控制板卡采用高性能“arm A9”双核板, 处理速度更快, 支持搭载各项高级功能。线路板采用6层布线, 双面沉金工艺, 高度集成化的电子进口元器件, 寿命更长更稳定



国家发明专利控制系统

拥有完全自主知识产权的核心控制系统, 为3DTALK Knight系列产品提供了强大的延展性及产品稳定性, 同时, Knight可以通过不断的升级完善, 为客户持续提供更多的新功能

APP远程监控

新一代3DTALK Knight系列产品可用手机APP通过机身内部的摄像头对打印工作进行远程监控, 同时还可通过手机APP进行数据的传输及设备操控, 让打印变得更加轻松、高效

专利水冷系统

3DTALK Knight系列产品使用的专利水冷技术, 可有效降低电机工作时产生的热量, 让设备在长时间的打印过程中更加稳定

样品展示



江苏时间环三维科技有限公司

Jiangsu Ouring 3D Technology Co.,Ltd.

地址: 江苏省南通市港闸区深南路99号天安数码城

服务热线: 400-071-8228

网址: www.3dtalk.com.cn

