

Titan 1 — 全球最快的大尺寸超高解析个人 SLA 3D 打印机 — 在美国最大群众募资网站 Kickstarter 进行募资。两分钟内已达到募资金额门坎！

[美国旧金山讯]

经过 18 个月的研究，Kudo3D 宣布 Titan 1 的发明。Titan 1 是新一代的桌上型 DLP SLA 3D 打印机，它专利申请的创新功能及设计突破了以往 3D 打印机，在打印速度、打印尺寸以及打印分辨率的瓶颈。Titan 1 于 5 月 27 日美西时间早上 8:30am，在 Kickstarter 开始募资；于活动开始在两分钟内已达到募资门坎 五万美金、12 分钟之内已经累计超过十万美金、10 小时之内，募资金额已超过二十万美金。Titan 1 的募资成功，归功于它独特超越目前市场上 3D 打印机竞争者的特色。

个人 3D 打印一直以来受限于几个关键性问题使得其普遍性跟应用受到很大的限制；这些问题包含很慢的打印速度、很小的打印尺寸、打印成品的表面不平整不光滑、以及打印分辨率不足。这个在几年前尚不存在的产业，已经开始展现它巨大的潜能；各行各业正思考着，如何利用 3D 打印降低成本以增加竞争力。除了上述的问题，整个产业的成长主要被打印机的价格及维修所局限。

Kudo3D 专利申请的的创新设计，使用了独特的技术及模块化的系统，解决了这些问题。「为了在市场上区隔我们的打印机，我们必须投资在有实际应用面及有重要影响的关键技术创新，」 Kudo3D 创办人 Dr. Syao 解释着。为了降低成本及提升可靠度，Dr. Syao 从福特汽车创办人的一句话得到灵感：「对我来说，那些昂贵不采用模块化零件的系统是令人抓狂的。」Titan 1 的主要零组件包含：一台 HD 1080p DLP 高清投影机、一个工业级高阶线性滑轨模块、open-source 开放控制电路、一具步进马达、一个可快速调整水平的平台、以及 Kudo3D 已申请专利的弹性被动离型容器（PSP: passive self-peeling resin container）。

Titan 1 可以打印出 24cm 高的 3D 对象，这是目前市场上其他 STL 3D 打印机所无法达到的。除了可以打印大尺寸的优势外，Titan 1 独特的弹性被动离型容器使用 6 种材料，在打印的过程中，大大的降低了离型力。低离型力缩短了离型时间使 Titan 1 成为目前最快速的个人 3D 打印机。低离型力能使细微如发丝的打印细节得以保存。低离型力也使 bottom-up SLA 技术打印大型对象成为可能。

Titan 1 已于 5 月 27 日美西时间早上 8:30am，在 Kickstarter 开始募资。
Kudo3D Titan 1 Kickstarter 活动页面：<http://kck.st/1kbTNHs>。