3D打印的特点

3D打印，无论是在工业，地方或个人的层面上，带来了传统制造方法无法比拟的好处。

Customisation定制

3D打印工艺允许大规模定制：根据个人的需要和要求，个性化生产产品的能力。即使在同一构造，3D打印本质上意味着许多产品可以根据最终用户的要求，在不增加处理成本的基础上同时制造。

Complexity 复杂性

三维打印出的一些产品其复杂性，无法利用其它任何物理方式产生出来。设计师和艺术家的那些令人印象深刻的作品在视觉效果上充分发挥了这一优势，3D打印在工业应用中也开始大显身手。与传统生产出来的复杂零件相比，3D打印生产的零件质量更轻，结构更强。在航空航天领域，零部件要求质量轻、强度高，3D打印也大显身手。

Tool-less少依赖工具

对于工业制造，产品开发过程中的最具成本，时间和劳力密集的阶段就是工具的生产。对于低、中等体积的应用，工业3D打印可以无需工具进行生产。因此，与它相关联的成本、交货时间和劳动都将减少。这是一个非常有吸引力的想法，有越来越多的厂商接纳中生产方式。此外，由于3D打印能很好的生产复杂零件，产品和部件可以通过专门设计，进一步消除了劳动力和与装配过程相关的成本。

Sustainable环境友好

三维打印也是一种节能技术，可以在双方的制造工艺本身而言提供环境的效率，利用高达90％的标准材料制成，并因此产生更少的浪费，而且在整个一个相加。制造产品的使用生活中，更轻，更强的设计，它强行减少的碳排放量与传统制造的产品相比的方式。

此外，3D打印的本地化生产模式也相继涌现，即产品在他们需要的地方生产，消除庞大的库存和运送大批量的产品的不可持续的物流。