

PolyJet 数字材料

使用 100 多种复合材料进行 3D 打印

通过使用功能全面的 PolyJet 双材料喷射，Objet Connex 3D 打印机能够制作出 100 多种不同物理性质、颜色以及色调的复合数字材料。双材料喷射能够让您将多达 14 种材料组合在同一零件中，或在同一托盘上打印具有不同材料的零件。

数字材料让您能够真正让设计成为现实并能够用比过去快得多的速度创造精确原型。



使用 Objet 数字材料进行 3D 打印

通过双材料喷射，Objet Connex 3D 打印机为用户提供独一无二的制造数字材料的能力，这种数字材料是可以预先确定机械特性的复合材料。当两种标准 PolyJet 光聚合物以特殊的浓度和结构合成时便可以直接在 3D 打印机中生成数字材料，从而提供理想的机械与视觉特性。

任何一种 100 - plus 数字材料都是由 17 种基本 PolyJet 光聚合物通过各种组合构成。单一原型中能够含有多达 14 种不同的材料属性，都在同一构建流程中生成。您可以制造数字材料来模拟弹性体和橡胶制成的产品，这些材料具有完整的肖氏硬度 A 级别值范围：肖氏硬度 27、40、50、60、70、85 和 95。您也可以使用数字材料来模拟标准塑料，诸如工程级 ABS。