



## 模拟屏幕和外观

应用案例 – 使用具有多种不透明度和多种表面的 Stratasys® VeroUltra™ 材料制作手持电子产品原型。

### 挑战

传统的原型制作方法仅使用单一材料，是一个昂贵、多步骤的过程，同时交付周期漫长。如果您需要进行含有多种零件和表面的原型制作，在针对各个元素的外观进行交流时更有可能出现沟通不当的风险。此外，模拟 LED 屏幕的过程中，在将技术应用于物理实体时，需要根据所选技术调整图形。

### 解决方案

利用 Stratasys PolyJet™ 3D 打印技术和 VeroUltra 系列的内部不透明色材料，您能够在单次打印中制作作为单个装置的完整 CMF 车钥匙原型。VeroUltra 色彩可提供多种不透明度以及忠于原始设计意图的色彩匹配和精准的屏幕模拟。嵌入 3D 打印文件的精细图形还可以制作按钮，这种按钮能够模拟模内贴标技术所具有的清晰度和明亮度。

### 效果

能够在单次打印中制作具有逼真的最终拟合、形状和外观的原型，将原本需要耗费数周的生产时间缩短至数日——简化了设计的验证过程并加快了产品的上市速度。



Stratasys 官方微信