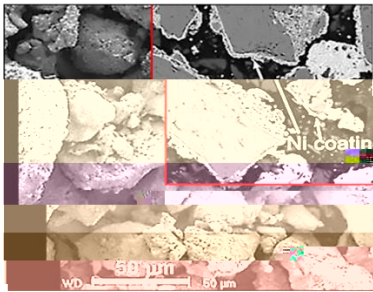
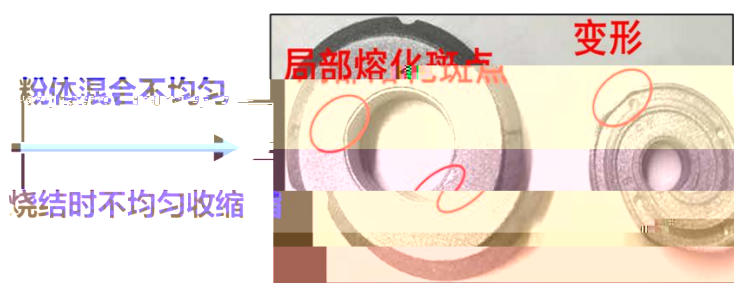




### 常规机械混合粉体



### 汽车减震器烧结制品严重变形



### 研发新型粉体包覆技术，解决复杂形状制品精密控形难问题



### 难题① 高激光反射率粉末打印难

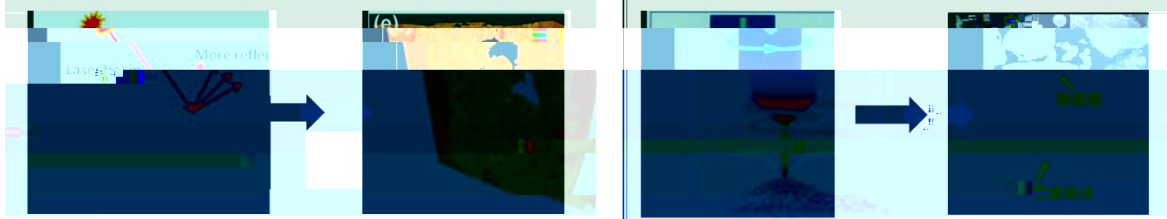
### 难题② 无3D打印复合材料技术

铝、铜等激光反射率高

未熔粉、大缺陷

传统打印粉体制备技术

复合粉体无法制备

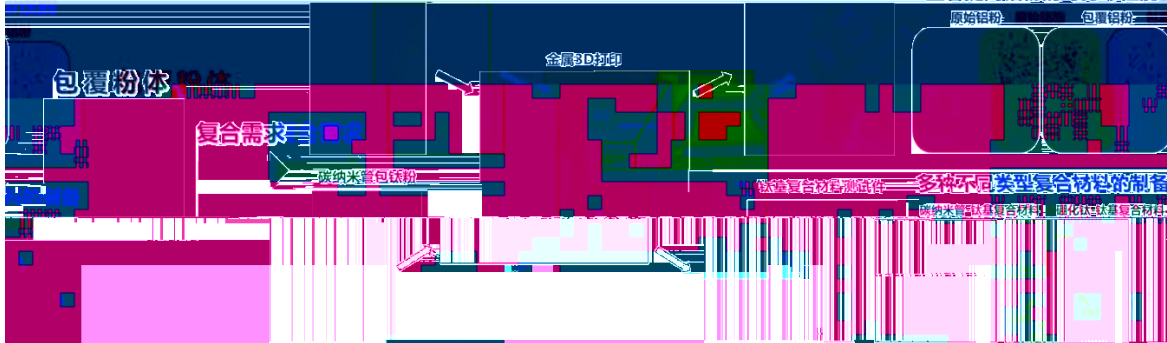


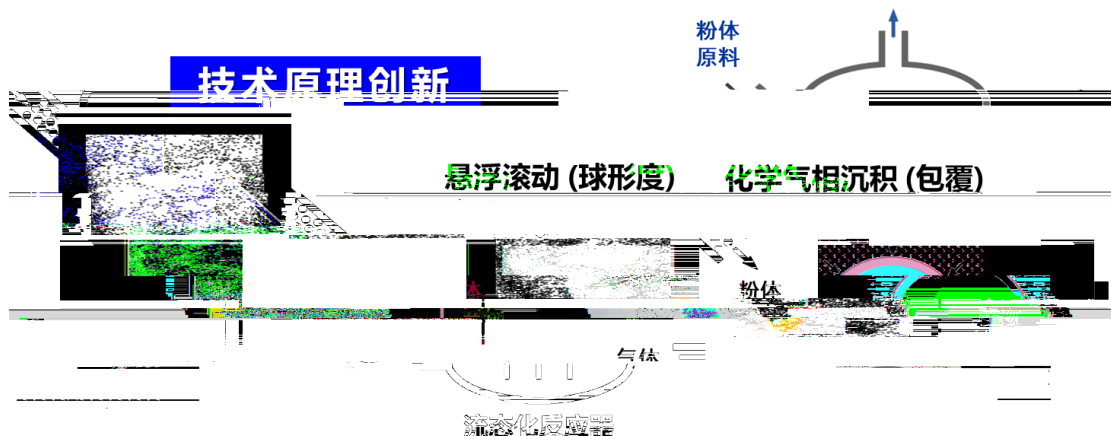
### 采用粉末包覆技术解决复合粉体制备问题且提高粉末可打印性能

镍包铝粉

3D打印铝合金制品

显著提高铝粉的可打印性能





**悬浮滚动 (横向) : 颗粒表面完全暴露**

**往复流动 (纵向) : 颗粒充分发生反应**

**特色**

✓ 颗粒悬

✓ 颗粒往

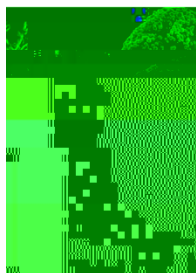
**开发 50 余种 改性粉体**

钴包覆钛粉

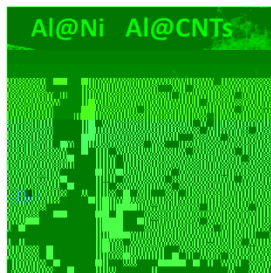
碳纳米管包覆钛粉

钛包覆钨粉

钛粉



金属包覆铝粉



金属包覆硬质合金

