

TPR+PP材料是什么意思（TPR包胶PP二次注塑成型）

产品名称	TPR+PP材料是什么意思（TPR包胶PP二次注塑成型）
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPR包胶PP
公司地址	广东省东莞市常平镇常马路2号2栋903室01（注册地址）
联系电话	13827209711

产品详情

我们在购买很多日用品的包装盒上都可以看到PP+TPR材质，对于普通消费者来说就搞不明白这到底是什么意思，PP+TPR材料好吗。德创TPR材料厂家在销售热塑性弹性体TPE\TPR材料的同时还帮助用户解疑答惑，一起来听听吧。

有网友在百度知道提问：现在的折叠脸盆大都是PP+TPR材质制造，不知道该不该给小孩用。采用PP和TPR材料共同生产的塑料制品已经非常多了，例如：折叠脸盆，折叠垃圾桶，折叠浴盆，折叠沥水篮，吸盘儿童碗，儿童餐具，牙刷手柄，工具手柄，水杯套等等。

TPR，英文的全名是Thermo-plastic rubber。中文是指热塑性橡胶。主要是由苯乙烯弹性体SBS和SEBS材料添加其他组分（如PS，PP树脂，橡胶油，钙粉，增容剂，功能添加剂等）共混改性造粒而成。以上组分不含有毒的甲苯溶剂。所以从这里就看出，TPR材料是属于

环保健康的高分子材料。

PP，中文名称聚丙烯，是丙烯加聚反应而成的聚合物。外观透明而轻。密度为0.89 ~ 0.91g/cm³，易燃，熔点165℃，在155℃左右软化，使用温度范围为-30 ~ 140℃。在80℃以下能耐酸、碱、盐液及多种有机溶剂的腐蚀，能在高温和氧化作用下分解。聚丙烯广泛应用于服装、毛毯等纤维制品、医疗器械、汽车、自行车、零件、输送管道、化工容器等生产，也用于食品、药品包装。

以上资料是对两种材料的介绍，那么他们是如何组成一个完整的塑料制品呢，这里就要说到二次注塑成型工艺了。一般是先在一套模具内将PP塑料注塑成型，待PP塑料制品冷却后取出，放入另一套模具，也就我们常说的包胶模具，将TPR材料塑化注塑到PP制品上，形成包覆粘结，从产品的结构来看像是一体成型。

PP+TPR材料好吗，这点其实是无需置疑的。在PP制品表面包胶上一层TPR材料，从外观上替身美观度，从应用功能上提升了PP制品的手感柔软度，止滑性，握持性。折叠系列的产品为产品提供了更多的功能，为产品设计者提供了无限的发挥空间。