

二次成型TPE+PP材质 TPE包胶包塑PP材料生产厂商

产品名称	二次成型TPE+PP材质 TPE包胶包塑PP材料生产厂商
公司名称	东莞市德创化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德创化工 型号:TPE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

tpe是指热塑性弹性体材料，而pp材质则是指聚丙烯，是一种热塑性树脂。目前从环保无毒的角度来讲，tpe>硅胶>PP，也就是说tpe比pp材质更安全，是未来塑胶行业的首先原料之一。

以上是两种材料本质的略写，pp其实是一种很好的材料，与tpe同样具备了无毒、密度小的特点，还有另外的如无味、高强度、高刚度、耐热的特性。目前pp塑料主要用于制造机加工零部件以及部分食用器具，也会用于tpe材料改性，也可以用于和其它橡胶材料共混形成TPV材料。

用于TPE材料改性

目前一个经典的热塑性弹性体tpe配方组成通常包括了有基材、操作油、硬脂酸锌、抗氧化剂，偶尔会用到pp材料。用pp材料改性，有以下的特征：

- 1、与基材SEBS相容性好;
- 2、常用于透明性要求不高的挤出料或tpe包胶pp应用;
- 3、对材料的硬度增加;
- 4、增强材料的抗臭氧性能;
- 5、能够降低材料生产的成本;
- 6、基材继承pp的耐高温特性，终的tpe材料增强耐高温性能。

与其他橡胶材料共混

这里的共混是指共混物经过动态硫化形成的TPV新材料，目前新材料常用PP和EPDM形成。

EPDM是三元乙丙橡胶，有着极为强悍的耐老化、耐水、耐腐蚀、电气绝缘的性能，目前多用于汽车轮胎、电线、建筑材料、塑料改性等应用，而和PP共混动态硫化就是其中一点。

与PP共混以后，再经过动态硫化形成的TPV有着同样的耐老化、耐水、耐候性能，同时赋予了良好的弹性和耐压缩变形性。因此称作热塑性硫化橡胶，也被归类于热塑性弹性体的一种材料，目前主要应用于生产汽车密封条、电器零件、医药瓶塞、儿童玩具、电线、各种线材外披、缓冲垫等制品，与传统材料相比具备一定的竞争优势。