

tpe原料 南京德立新材料 淮安tpe

产品名称	tpe原料 南京德立新材料 淮安tpe
公司名称	南京德立新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市江宁区天赋广场22幢322室
联系电话	18351938773

产品详情

TPE材料与TPU材料哪种更适合儿童智能手表呢？接下来给大家分析：

第1、TPE材料与TPU材料的区别。

热塑性弹性体材料强势崛起，热塑性弹性体厂家纷纷推出自己研发的TPE、TPU手表料。那么这两款材料有什么异同？

- 1、安全性：TPE与TPU都属于环保无毒的弹性体材料，符合欧盟环保法规与认证。
- 2、舒适性：每个厂家他们的产品要求不同，通常智能手表材料硬度一般在50A-80A。TPU软也要70A，TPE软可以0A-100A，所以TPE手感上比TPU更加柔软，佩戴在手上更加舒适。
- 3、：TPE与TPU都可以通过ISO-10993性测试，符合级与食品级，价格上会比普通的贵一点。
- 4、加工性：众所周知，TPU加工成型脱模难，TPE加工成型周如端，tpe厂家，脱模快，TPE比TPU更好设计产品。
- 5、性：作为儿童手表带材料，防霉性是必不可少的。TPE的性能要优于TPU。
- 6、耐黄变：儿童智能手表戴时间长了就会慢慢变黄，TPE，TPE材质的大概在一年后黄变，TPU大概半年就黄变了，TPE耐黄变比TPU好。

第二、TPE材料优点：

- 1、加工容易，不需要硫化，生产效率大幅提高，成型周期短。
- 2、00%回收利用，降低成本，是取代橡胶及硅胶的理想材料。

- 3、性质比较稳定，具有良好的耐温(使用温度范围-50-100)，耐老化，耐化学性，耐溶剂性。
- 4、PE材料在生产过程中不引入重金属，不添加有毒的邻二甲酸盐增塑剂，符合ROHS、REACH、EN71、PAHS及FDA环保检测。是取代PVC的材料。
- 5、节能。热塑性弹性体大多不需要硫化或硫化时间很短，可以有效节约能源。

飞边的对策

1.降低TPE压力

首先必须降低填充量、降低保压和缩短保压时间。降低TPE压力的方法如下：（1）延缓注射速度（2）降低注射压力（3）降低保压力（4）略微加快V - P切换

2.检查合模力

另外，对尺寸精度差、分型面有间隙的模具来讲，其修理是非常必要的。虽说是一件很平常的事，但还是要检查一下是否存在设定错误。

3.加快TPE固化

在成型品投影面积大，合模力相对低于注射压力的场合，有时也会出现毛边，因此必须使用更大的成型机。如果通过降低机筒温度和模具温度来加快TPE固化，飞边就不容易出现。

韧性哥注：曾经有客户使用TPV santoprene

101-64，尽管在模具有问题的情况下（客户懒得修），淮安tpe，也不产生飞边，用renprene TPV N1070AB取代后，发觉在批量生产时候，也就是模具温度上来后，开始有飞边，我们给客户更换了牌号TPV N1070AB-L后，发觉问题解决了，就此判断RENPRENE TPV N1070AB-L的固化速度与santoprene相当。

4.检查模具PL面

请检查PL面是否有缝隙或损伤。此外，用千分表等可测出模具的实际变形幅度。变形量过大时，可能不得不考虑更改模具结构本身。对于大型成型品，还要研究支柱的设置方法。

TPE材料具备以下四大优点。

优点一：加工时间短

TPE材料的加工时间短，可以直接使用橡胶注塑机来进行硫化程序。从以前使用同类材料的加工时间需要二十分钟左右，现在可以缩短到一分钟。直接提高了二十倍的生产效率。

优点二：可以回收利用

专业的TPE材料在加工过程中，可能产生的一些毛边和被挤出的废胶等废品，可以通过收集整理，回收后，重新进行加工生产。TPE材料的废料，tpe原料，终出来的产品效果跟崭新的是没有很大差别的。因为如果是大型工业生产，一年的废物浪费也是一笔巨大的数字。而使用TPE材料可以改变这一现象。

优点三：有效节约资源，减少环境污染

TPE材料加工和硫化时间短，能够节约大量电力资源。同时因为它的废品可以回收利用，也减少了传统工业废物对于环境的污染。TPE材料的应运而生才会大受欢迎。

tpe原料- 南京德立新材料-淮安tpe由南京德立新材料有限公司提供。南京德立新材料有限公司（www.ecloudz.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。德立——您可信赖的朋友，公司地址：南京市江宁区天赋广场22幢322室，联系人：许。