

替代硅胶的TPE材料 TPE仿硅胶材料 TPE仿皮肤材料

产品名称	替代硅胶的TPE材料 TPE仿硅胶材料 TPE仿皮肤材料
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仿硅胶材料
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

现在的新型环保材料相似度高的品种太多，而如今硅胶产品一类相识度产品更是让局外人难以辨别，好比现在的TPR材质，PVC材质以及TPU和TPE材料等等，从表面上来看它们很多节骨眼上一模一样，但是实际上的性能与寿命等都有一定的差异，比如现在的TPE材料则是其中的一种，它与硅胶产品实际作用上又有哪些不同之处与过人之处呢？

说到热塑性弹性体TPE材质，近几年非常火爆的新型材料之一，它是一种具有硅橡胶制品的高弹性（甚至更好），高强度，高回弹，高耐磨热塑性弹性体材料，同样具有环保无毒与人体皮肤接触，相反它还能运用到医疗与生活用品一类占据多数，很多材质上可以代替硅胶产品。

在各方面性能之中，硅胶与TPU具有各自的优势好处：

硬软度：TPE比硅胶硬点不过TPE软度更接近人体一点，手感更柔软（TPE是近几年出来的新型材料）

耐老化性：TPE比硅胶差点常温下正常使用这2种材料都可以满足10年以上

耐磨性能：TPE好于硅胶主要是硅胶太软，怕刮，TPE是高密度混合料的，相对耐刮一点。

耐高低温：硅胶材质比TPE材质更好，硅胶材质可耐温220度，TPE材质可耐温为60-100度之间。

耐油液度：硅胶耐油程度更好，同样放入臭氧以及油液环境下，硅胶材质相比TPE更胜一筹，所以它才能选用为硅胶密封件，油封垫片等

拉伸回弹：TPE材质更加，它的材质随着不同的硬度可拉伸至1000%以上，而硅胶则在300%-500%左右。

成本高低：硅胶材质属于合成橡胶，有多种材质混合而成，并且生产工艺复杂，硅胶制品厂家可选择多种方式进行生产加工，而不同的材料有不同的原料成本价格。所以针对以上它的原料价格高但是加工成本较高。