

充电器插头TPE材料 黑色本色耐刮花TPE插头料

产品名称	充电器插头TPE材料 黑色本色耐刮花TPE插头料
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插头料
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

肯定会有很多网友对TPE和SEBS的区别存在各种疑问，我们在销售的过程中也经常会遇到客户对这个问题进行提问，还有问TPE和TPR的区别，TPE材质好还是硅胶材质好等等问题，只要是从事塑料行业还是要对这些知识有一个大概的了解。

TPE：英文全称Thermoplastic elastomer,中文意思是热塑性弹性体，是所有热塑性弹性体的统称。TPE包括TPV,TPU,TPEE,SEBS,SBS,TPO以及SEBS,SBS共混改性的热塑性弹性体（TPS）等等.但在中国市场，说到TPE，通常都指的是SEBS,SBS改性热塑性弹性体TPS。

SEBS：热塑性丁苯橡胶，是属于TPE热塑性弹性体的一种,SEBS是以丁二烯、苯乙烯为单体，环己烷为溶剂，正丁基锂为引发剂，四氢呋喃为活化剂，四氯化硅为偶合剂，经阴离子聚合制得SBS基础胶，再采用茂系催化剂进行加氢而制得。根据需要加入终止剂和防老剂，再经凝聚、后处理制得SEBS产品。溶剂经回收后循环使用。

TPE：thermoplastic elastomer (TPE) 热塑性弹性体

SBC：styrenic block copolymer (SBC) 苯乙烯类嵌段共聚物

SBS：Styrene-Butadiene-Styrene (SBS), 苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物

SEBS：Styrene-Ethylene-Butylene-Styrene(SEBS), 氢化SBS，饱和型SBS，丁苯乙烯丁烯橡胶。

TPE和SEBS的区别

- 1、外观：TPE是颗粒状的，原色有本色、透明色、黑色之分。而SEBS是白色粉末状。
- 2、硬度：TPE硬度范围广0~100A（邵氏硬度），SEBS硬度50~80A（邵氏硬度）

3、如是按照广义的定义，则SEBS是属于热塑性弹性体TPE的一小类。而在中国市场，TPE则是指SEBS共混改性材料。由于SEBS弹性体通常粘度较高，比较难于直接加工成型，通过将SEBS与增塑油，增强树脂，相容剂，功能助剂，增容剂等等共混改性造粒，制得TPE热塑性弹性体材料（TPS）。

4、改性后的TPE相对于SEBS材料粘度降低，可塑性增强，更容易加工成型，并且具有广泛可调整的硬度和物性，因此应用领域更为广泛。