

塑胶跑道颗粒

产品名称	塑胶跑道颗粒
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	优正体育:塑胶跑道EPDM颗粒
公司地址	塑胶跑道,塑胶跑道生产厂家,新国标塑胶跑道,混合型塑胶跑道,透气型塑胶跑道,EPDM塑胶跑道,硅PU球场,丙烯酸球场施工,足球场人造草坪材料,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

彩色epdm颗粒生产设备厂家- epdm颗粒的生产过程，塑胶跑道颗粒配方

背景技术：

塑胶颗粒为塑料与橡胶共混制备的弹性体，经过挤出造粒或者粉碎造粒得到的粒子。目前塑胶颗粒已经广泛应用于运动场地，在塑胶跑道中可以将塑胶颗粒与胶粘剂混合摊铺成塑胶场地，在人造草坪中，塑胶颗粒的填充使草坪的弹性增加，而且可以缓冲运动员对底面冲击。现在市面上了许多跑道用颗粒大多为三元乙丙橡胶制造的，为了降低成本，其中加入了大量的增塑剂和填料。此种撕裂、压缩永久变形及染色性较差，且在储存时会存在结块、掉渣等问题。市面上的人造草坪颗粒原料基本也以EPDM橡胶、SEBS弹性体为主，但也是存在老化性能差，成本高等缺点。因此，一种制备工艺简单，生产高效的耐老化低成本塑胶颗粒具有广阔的市场前景。

技术实现要素：

本发明的目的在于，提供一种可用于塑胶跑道及人造草坪颗粒的塑胶颗粒，具有较好的弹性和强度，且成本较低。本发明以再生EVA、氯化聚乙烯橡胶、SEBS弹性体为主料，再加入合适比例的填料、环保增塑剂；经过辐照交联，提高颗粒的强度。

为实现上述目的，本发明的一种塑胶颗粒的制备方法，其配方如下：橡塑弹性体100份，稳定剂3-6份，填料0-150份，增塑剂0-30份，防老剂1-3份，颜料1-6份。其中橡塑弹性体为再生EVA材料与氯化聚乙烯、

SEBS的混合物，两者质量之和为100份，稳定剂为钙锌复合稳定剂；填料为碳酸钙、高岭土、滑石粉中的一种或多种；增塑剂为环保增塑剂环己烷1,2-羧酸壬酯，防老剂为Alba或1010；颜料为铁红、铁绿、氧化铬、油溶黄、群青、炭黑。其中，所述塑胶颗粒可用于塑胶跑道，也可用于人造草坪颗粒。

其中，所述橡塑弹性体中再生EVA材料50-90份，氯化聚乙烯10-50份，SEBS 10-50份。