

塑胶跑道厂家带你了解塑胶跑道材料及生产工艺

产品名称	塑胶跑道厂家带你了解塑胶跑道材料及生产工艺
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

塑胶跑道厂家带你了解塑胶跑道材料及生产工艺

塑胶跑道厂家带你了解塑胶跑道材料及生产工艺

塑胶跑道厂家带大家了解几种常见的塑胶跑道材料生产工艺：

- 1、完全用甲苯二异氰酸酯（TDI）与特种聚醚制成预聚体，这种预聚体中游离TDI的含量高，对环境污染严重，此工艺虽然成本较低，但目前已较少直接采用；
- 2、用改性二苯基甲烷二异氰酸酯（MDI）与特种聚醚进行预聚反应，制成预聚体。MDI对人的健康危害小，产品对环境友好，由于MDI中有毒组分含量较低且其活性高易与水反应，使其得到了广泛的使用，但生产加工时所需MDI量较大，成本较高；
- 3、先根据计算投入部分TDI与聚醚进行反应，当反应完全后再加入适量的MDI进行封端反应，既降低成本又降低预聚体中游离TDI的含量，也是目前采用的一种主要方法。

不同塑胶跑道材料结构及特点

塑胶跑道根据其用料及施工的结构方法的不同可分为混合型塑胶跑道、透气性塑胶跑道、复合型塑胶跑道、全塑型塑胶跑道。

(一) 透气式塑胶跑道是双层喷涂聚氨酯跑道系统。基础层为聚氨酯树脂粘合的黑色环保橡胶颗粒，面层为有色 EPDM 橡胶颗粒与聚氨酯混合后由 SMG 机械直接喷射在面层上形成。

(二) 复合式塑胶跑道基础层为聚氨酯树脂粘合的黑色环保橡胶颗粒，面层为有色 EPDM 橡胶颗粒浇铸在聚氨酯树脂中。

(三) 预制式塑胶跑道是一种预制型卷材跑道。以天然橡胶及预制式塑胶跑道人工橡胶为基础，混合矿物质填充剂、稳定剂及色料于工厂内连续压延处理，并以 280-300 的高温加硫硬化一体成型，机械压花，纹路一致的双层结构合成橡胶。

(四) 混合式塑胶跑道是 PU 与黑色橡胶颗粒按一定比例混合而成跑道系统。材料运到现场按一定比例混合，加入催化剂搅拌均匀，摊铺，常温硫化成型，该面层是现时唯一有国家标准的塑胶面层材料，主要用于专业比赛用场地等。