

塑胶跑道铺装

产品名称	塑胶跑道铺装
公司名称	青岛博强塑胶铺装有限公司
价格	106.00/平方米
规格参数	
公司地址	青岛胶州市扬州路西段
联系电话	86-053282282258 15969829258

产品详情

塑胶跑道

塑胶跑道又称全天候运动跑道，由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料组成。塑胶跑道具有平整度好、抗压强度高、硬度弹性适当、物理性能稳定的特性，有利于运动员速度和技术发挥，有效地提高运动成绩，降低摔伤率。塑胶跑道是由聚氨酯橡胶等材料组成的，具有一定的弹性和色彩，具有一定的抗紫外线能力和耐老化力是国际上公认的最佳全天候室外运动场地坪材料。适用范围：用于学校幼儿园各级各类学校及专业体育场、田径场跑道、半圆区、辅助区、全民健身路径、室内体育馆训练跑道、游乐场道路铺面等。

塑胶跑道分类 一般来讲，通常说的跑道是指各级各类学校及专业体育场内的田径场跑道，有标准跑道和非标准之分，标准跑道是指周长为400米，半径为36.5米（另外还有36米和37.898米两种），非标准跑道是指根据操场用地面积形状和大小，适当地调整操场的半径和周长，常见的有周长为200米、300米等。

而塑胶跑道根据其施工的结构、用料可分为：预制型塑胶跑道 全塑型塑胶跑道 混合型塑胶跑道 复合型塑胶跑道 透气型塑胶跑道 EPDM塑胶跑道 预制型塑胶跑道和全塑型塑胶跑道因其无可比拟的优秀性能是专业的田径运动场的常用类型，但其价格之高，是一般的大中小学所不能承受的；混合型塑胶跑道和复合型塑胶跑道性能介于全塑型与透气型之间，价格要略低于全塑型等塑胶跑道，但也比透气型高了不少，对基础要求较高；透气型塑胶跑道的性能完全可以达到GB/14833-93各项指标，而且透气透水，施工期短，维护翻新也较容易，性价比最高，也是大中小学的首选；EPDM塑胶跑道则主要用于小学或是幼儿园等非标准的跑道。

1、不脱胶粒混合型 表面为粒状结构，不渗水。由特制的PU（聚氨酯）类化合物与胶

粒混合铺设，并在其表面铺撒特殊胶粒而成。合成面层具高能量的物理回弹性及高度的抗耐磨性，并能抵御各类极端气候状况：长时间的日照，雨期及冰冻气候。确保该产品高质量的水准。

整体性能好，适用于各级体育比赛场地。维护方便、经济、可吸收强劲冲击，耐老化，色彩鲜艳。在沥青基础上铺装最佳。颜色有铁红、草绿色或根据用户需求而定。

2.不脱粒复合型 由多层铺设组成的高性能面层结构，具有长时间的使用寿命，弹性程度及动力学设计特征。底层由聚氨酯黏合剂按控制比例混合特殊胶粒后，经由专业施工机械控制厚度铺设。并在其表面铺撒特殊胶粒而成。其施工结合了“传统式”和“透气式”跑道的工艺，兼具两者的优点。抗紫外线，有效避免运动伤害，具有强韧的弹性层及缓冲层，可抗钉鞋磨损，软硬适中，耐磨性佳，价格较低，有一定的使用局限性，性能介于混合型、透气型之间。在钢筋混凝土基础上铺装最佳。颜色有铁红、草绿色或根据用户需求而定。

3. EPDM平面透气型

由高强度、高弹性、强抗紫外线的EPDM颗粒拌和一定比例的单组份胶水，在混凝土或沥青基础上直接摊铺、压实而成。具有长时间的使用寿命，弹性程度及动力学设计特征。底层由聚氨酯黏合剂按控制比例混合特殊胶粒后，经由专业施工机械控制厚度铺设。是PU球场的替代产品，具有施工方便，对基础适应能力强，不容易起皮、起泡等优点。全天候使用，环保无公害，不褪色，不掉颗粒，透水、透气，价格低，采用机械施工，平整度极佳，对基础平整度的要求没有混合型的高。在钢筋混凝土基础上铺装最佳。颜色有铁红、草绿色或根据用户需求而定。

4. EPDM喷涂透气型
本系统由专为运动场设计的聚氨酯黏合剂按控制比例混合特殊胶粒后，经由专业施工机械控制厚度铺设。并在其表面以EPDM胶粒与同色聚氨酯面漆混合用专业的喷涂机喷洒覆盖在橡胶基垫上，形成特殊的有组织的纹路，赋予面层正确的附着摩擦力和抗滑阻力。经机械铺装的跑道材平整度佳，成型后材料内含有孔，使雨后不积水，能立即投入使用，提高使用效益，高性价比。

5.专业的施工机械设备
摊铺机 喷涂机

施工步骤：1、场地清洁，混凝土涂底油，沥青面批刮2、机械铺设底层11mm厚，单组份胶粘剂+橡胶颗粒3、机械喷涂面层1.5mm厚，单组份胶粘剂+EPDM颗粒，再反方向喷涂一遍。4、跑道测量、放样及划标志线。5、场地清洁及退场。

塑胶跑道铺设注意的问题（1）聚氨酯塑胶材料的施工过程中最怕水、胶浆在初步固化前碰到一滴水珠就会产生一个大的气泡，因此施工人员在高温条件下作业要准备毛巾擦汗。铺胶面时一定掌握天气情况并要做好防止突降雨的应急措施。铺胶时间要避开早晨大气中和地面湿度较大的时候，即使在天气晴朗的正常工作日，一般最好在上午九点以后正式铺设塑胶跑道铺设。（2）胶面的实铺厚度是指从胶底至表层胶粒的中心，一般从两方面控制。首先通过立模进行厚度尺寸的预检，对基层局部高出的地方进行修砍或锤击进行夯低。如果高出不多，可采用平刮尺上加卡具离模刮浆来保证厚度，第11届亚运会北郊比赛场塑胶跑道主赛区为保证厚度，误差控制为正差，故平均厚度在14MM以上。（3）塑胶跑道雨后不积水的施工经验：A、为保证平整度，铺设跨度尽量大，主跑道上跨度为3.66米（三条道同时摊铺），非赛区跨度大于4米。B、一般在南北半圆雨后肯定有局部积水现象，特别是跳高区半圆更为严重。为保证坡度，最好采用“龟背式”施工法，以利于排水。（4）防止胶面铺筑后局部发生起泡脱壳，对于基层密实度要严格控制，防止沥青基础层自身嵌挤不实，脱壳脱层，致使粘结力差，表面气化，胶面被拉断。基层密实度不够的地方，可以采用钻头打孔，灌胶（橡胶钉）的方法进行加固。（5）为保证平整度、坡度，模条钉好后，用水平仪进行模拟校正，基层个别高的地方，先加以整平，个别低的地方，用胶填平。（6）被柴油污染和腐蚀的基础部位坚决挖掉，用胶填平。塑胶跑道面层的维护与保养
(1)塑胶跑道，适合普通短钉运动鞋钉长 6mm)、训练鞋、橡胶帆布鞋或软橡胶鞋。

塑胶跑道只作训练与比赛活动之用，得作其他用途。

(2)塑胶跑道上禁止一切车辆行驶，跑道上避免机械剧烈冲击和摩擦。

- (3) 塑胶跑道边缘应加保护，不得任意剥动，如发现损坏应及时修补。
- (4) 避免接触有机溶剂、化学物品。
- (5) 保持清洁，可以用水冲洗，粘上油污可用10%氨水或洗涤剂擦洗干净。
- (6) 训练时，将人员平均分布在各条跑道上，避免造成场地使用不均。
- (7) 禁止吸烟乱投烟蒂、口香糖或含糖饮料