

衡阳公园彩色EPDM塑胶地面设计图 衡阳学校塑胶跑道施工规格定制 衡阳硅PU球场材料厂家

产品名称	衡阳公园彩色EPDM塑胶地面设计图 衡阳学校塑胶跑道施工规格定制 衡阳硅PU球场材料厂家
公司名称	湖南一线体育设施工程有限公司
价格	80.00/平方米
规格参数	品牌:一线 厚度:3-8mm 产地:湖南
公司地址	衡阳市高新区风顺路28号愉景南苑2栋505室
联系电话	18373411038 15273417399

产品详情

衡阳公园彩色EPDM塑胶地面设计图 衡阳学校塑胶跑道施工规格定制 衡阳硅PU球场材料厂家

根据《中小学合成材料面层运动场地》（GB 36246-2018）标准（2018年5月14日发布，11月1日正式实施），我们俗称的塑胶跑道实际上指的是“铺装于沥青混凝土或水泥混凝土等基础层上的高分子合成材料层（synthetic surface）”。合成材料层分为现浇型面层（in-situ casting surface）和预制型面层（prefabricated surface）。现浇型面层就包括通常所说的渗水型（透气型）塑胶跑道（permeable surface）和非渗水型塑胶跑道（non-permeable surface），后者又包括了复合型塑胶跑道，混合型塑胶跑道以及全塑型塑胶跑道。

塑胶跑道成分

组成合成材料面层的包括有固体原料（solid raw materials）和非固体原料（non-solid raw materials）。固体原料包括丁苯橡胶颗粒，聚氨酯橡胶颗粒等，非固体原料包括各种胶黏剂、现浇型面层用预聚体和多元醇树脂组分等。

塑胶跑道厚度

根据新国标要求，田径场地平均厚度要求 13mm。球类场地要求平均厚度 8mm，其他活动场地 10mm。

4

塑胶跑道成品和固体原料中有害物质含量

成品和固体原料中有害物质含量的具体指数在新国标中也有具体说明，在此不做赘述。

塑胶跑道特点

- (1) 经济性：维护便利，在维护得当情况下，使用寿命可达5年以上。
- (2) 安全性：具有强韧的弹性层及缓冲层，可防止跌倒所发生的运动伤害。
- (3) 耐磨性：不会由于田径器材的重压而无法恢复弹性，可吸收强劲的冲击，表面不会受损。不会受到钉鞋或起跑架破坏。耐磨耗性小于2.5%，满足各级学校长时间，高使用频率的需求。
- (4) 全天候使用：任何季节及温差，均能维持高水准的品质，雨后更能立即使用，增加利用时间，提高场地使用率；

塑胶跑道维护

- (1) 塑胶跑道铺装完成后，需要7-10天的保养期后使用***佳。
- (2) 按照设计标准建设的塑胶跑道场地一般具有合格的排水设施，适合全天候使用。但**于，运动，竞赛，学生日常锻炼等，不建议另作他用。
- (3) 防止化学物腐蚀，隔离热源。
- (4) 保持场地清洁，防止剧烈机械冲击和摩擦，禁止车辆通行，堆压重物。

塑胶跑道适用范围

用于幼儿园各级各类学校及***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，室内外跑道、网球、篮球、排球、羽毛球、手球等场地，公园、居民小区等活动场地。

塑胶跑道主要包含产品

- (1) 环保胶黏剂：环保胶黏剂主要用于渗水型跑道建设，以及非渗水型跑道中的复合型跑道建设。使用胶黏剂将橡胶颗粒粘结在一起组成颗粒底层。

品名:环保胶黏剂

应用：渗水型跑道

环保标准：GB36246-2018;GB/T14833-2011

- (2) PU主材：PU是英文polyurethane的缩写，意为聚氨基甲酸酯，也被称为聚氨酯材料。作为一种有机高分子材料，聚氨酯材料被誉为“第五大塑料”，并被广泛应用于众多领域，包括轻工、化工、电子、纺织、医疗、建筑、建材、汽车、国防、航空等。聚氨酯主材特指复合型跑道、混合型跑道以及全塑型跑道中的弹性层，以及球场的弹性层部分，是塑胶跑道和运动场高回弹力的关键所在，也是造价较高的一部分。

品名：聚氨酯弹性层材料

应用：全塑型，混合型，复合型跑道（喷颗粒，自结纹）

环保标准：GB 36246-2018;GB/T 14833-2011

（3）面漆：面漆包括塑胶跑道和球场面漆，塑胶跑道面漆包括普通面漆和自结纹面漆。普通面漆通常与EPDM颗粒一起混合搅拌摊铺成型，自结纹跑道面漆则可以在喷涂后自动形成颗粒状纹路，外形美观，耐磨性更强。

品名：跑道面漆

应用：所有塑胶跑道类型

环保标准：GB 36246-2018;GB/T14833-2011

（4）划线漆：运动场建设的***后一步是使用***设备按照场地设计要求划线。划线完成后，即可进行验收。

品名：划线漆

（5）EPDM颗粒:

EPDM（Ethylene Propylene Diene Monomer）三元乙丙橡胶具有***的耐环境老化、良好的电绝缘性和弹性，以及优异的色彩稳定性，制品颜色经久不变。

品名：EPDM颗粒

规格：0.5-2mm,1-3mm,1-4mm;

塑胶跑道不同类型介绍

（1）全塑型塑胶跑道（喷颗粒，自结纹）：全塑型跑道整体上分为两层，底层为聚氨酯纯胶浆层，密实度好，弹性高，面层为聚氨酯包裹彩色EPDM，色彩鲜艳，耐候性好。施工大致流程：基础辊涂防水底漆后（沥青基础除外），摊铺聚氨酯胶浆层，待其固化后，喷涂彩色面层。

（2）混合型跑道（喷颗粒，自结纹）：混合型塑胶跑道结构上分为两层，底层是采用聚氨酯跑道弹性主材搅拌聚氨酯环保颗粒，刮涂在基础上，经室温自然固化后，面层是采用专用喷涂机将搅拌好的跑道面漆、EPDM颗粒混合物（自结纹面漆则无需EPDM颗粒）喷涂在中层聚氨酯弹性体的表面上。室温干燥后，再按照设计要求用专用划线机画线。

（3）复合型塑胶跑道

聚氨酯pu复合型跑道

该款跑道结合了混合型、透气型的优点，在透气型中加入一层加强层pu，加大弹性体结构强度，适应了多种基础。

复合型塑胶跑道优势

1.环保无味，MDI环保聚氨酯胶水，纯MDI胶水配方，不含有害物质，产品可通过各地标准。

2.科学配方强劲耐用，多年经验科学配量，施工工艺严谨，建造不起鼓，不掉颗粒的复合型跑道。

3.超强耐候性，采用美国洛克调色工艺，打造喷面pu超强耐候性，不会因紫外线，臭氧，风雨，亚硫酸的污染而褪色或粉化，让透气型跑道历久如新。

（4）渗水型（透气型）跑道：渗水型（透气型）塑胶跑道结构上分为两层，底层是采用环保聚氨酯胶水搅拌聚氨酯环保颗粒，使用专用摊铺机摊铺，经过室温自然固化后，面层再使用专用喷涂机将搅拌好的跑道面漆、EPDM颗粒混合物喷涂在颗粒层上。室温干燥后，再按设计要求，使用专用划线机画线。

衡阳公园彩色EPDM塑胶地面，衡阳学校塑胶跑道施工，衡阳塑胶跑道施工，衡阳塑胶跑道，衡阳硅PU球场材料厂家，衡阳硅PU球场施工