学校用的塑胶跑道一平方的价格是多少钱？

产品名称	学校用的塑胶跑道一平方的价格是多少钱？
公司名称	武汉市鑫航凯体育材料有限公司
价格	55.00/平方
规格参数	
公司地址	武汉市黄陂区滠口街长松村唐家湾100号C区2号（注册地址）
联系电话	18707171919 18707171919

产品详情

学校用的塑胶跑道一平方的价格是多少钱？生活中，有很多这样的例子，很多人为了节省钱，很多事情都会自己尝试去做，比如房屋装修，铺地板砖、贴石膏线，自己学会安装衣柜，组装家具，这些事情只要稍微花点心思就可以处理得很好，但是对于篮球场施工来说，为什么就一定要找专业的施工队伍呢？自己动手不行吗？毋庸置疑，肯定是不行的，接着往下看原因。

透气型塑胶跑道的主要特点是不会鼓泡，塑胶跑道的底层是采用单液型聚氨酯材料和弹性橡胶颗粒相结合，是环保型的产品。透气型塑胶跑道具有透气功能，能将地基在高温下产生的蒸汽散发出去，使蒸汽压力无法聚集，所以不会产生鼓泡现象，并符合最专业的要求，弹性功能好。

面层采用三元乙丙胶粒，使之具有高度紫外线抵抗力，实践证明，无褪色，强力耐磨。

不掉粒，面层的EPDM（三元乙丙）胶粒是与聚氨酯浆料、预聚体混合搅拌后，采用机械喷涂进行施工。

耐候性极佳，不易老化。

弹性稳定，一年四季弹性无差别，不会冬硬夏软。

力量回转及吸震力强，强调运动员舒适及安全，有助于运动员发挥或提高成绩。

强调跑道整体性能，适应各项目及长远比赛训练等。

画线不易掉漆，色泽鲜明、不褪色，耐磨性更佳。

平整度达到国际田联标准，滤水性好，小雨天不需停止比赛，大雨后可立即比赛，不会有积水现象。

工期时间短，制作工艺简单，色彩美观，场地方便清洁维护。

▼

▲

1、特点：

主要材料及结构：聚醚系列色浆，进口MDI材料合成的预聚体和EPDM橡胶粒。将以上材料在施工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。铺设总厚度为13mm。适合于各级比赛、学校教学、训练等跑道场地。尤其适合沥青基础铺设粘结牢固、寿命长,较为通用。

主要特点：混合型塑胶跑道

1、环保：无毒、无公害、符合环保要求；

2、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；

3、弹性：具有适度的弹性及反弹力，可减少体力的消耗，增进竞赛成绩；

4、冲击力吸收：适度吸收脚部冲击力，减少运动伤害，长期练习及比赛均适宜；

5、耐候性：不会因紫外线、臭氧、酸雨的污染而褪色、粉化或软化，并能长期保持其鲜艳的色彩；6、耐磨性：满足各级学校长时间，高使用频率的需要；

7、耐压缩：不会因为田径器材的重压而无法恢复弹性；

8、抗钉力：在受力最大、使用最频繁的百米起跑点，也不会受到钉鞋或起跑架破坏；

9、耐冲击：具有强韧的弹性层及缓冲层，可吸收强劲的冲击，表面不会受损；

10、平坦性：施工时使用自流平材料，表面平坦，能符合特别平坦的比赛场地要求；

11、粘接性：特殊施工处理，粘接力强，可压制水份上升，无起泡、剥离等现象；

12、安全性：可防止跌倒所发生的运动伤害；

13、经济：维护方便、节省管理费用；

14、色彩：专用高弹性EPDM和PU胶粒，表面颜色柔和，颗粒状表层，防止刺眼光线的反射，美观耐久，并可采用多色彩搭配。

2、施工工艺：

a.对基础进行防水或封底处理，保养 24 小时后即可摊铺跑道底层

b.产品配比，A组分：B组分=1：5(重量比)，催化剂参考用量为PU总量的1%。用跑道底材按国标掺 25%粒径1-3mm EPDM胶粒，搅拌均匀后倒入场地，刮耙刮平，铺设厚度 9mm ，固化保养 24 小时。

c.然后把专用防滑跑道面漆和1-3mmEPDM 防滑颗粒按照1：1的比例搅拌均匀 ,用喷涂机进行均匀喷涂

d.保养24 小时后可以对场地进行画线，对跑道保养一个星期即可使用，在通常的使用温度范围，面漆无须使用催化剂。

复合型塑胶跑道运动场地，其外观与混合型塑胶跑道一致，除拉伸强度外其它数据与混合型塑胶跑道基本一致。是我国高寒地区经济又尚欠发达的地区体育场地建造的首选产品。复合型传统塑胶跑道造价要比混合型塑胶跑道价格一般要低于15%左右，并具弹性好、色泽鲜艳、强度高、弹性好、耐磨、防滑、耐低温、防震隔音经久耐用等特点。

复合型传统塑胶跑道运动场由于它具有较好的表面排水功能，高寒地区的雨雪进入不到塑胶跑道的弹性层中，一旦气候回暖，冰雪融化在复合型传统塑胶跑道表面，通过跑道坡度的自然排水，对跑道没有任何不良影响。适用于高寒地区各类田径运动场。

复合型塑胶跑道工艺

1、对基础进行防水或封底处理，保养24小时后即可摊铺跑道底层。

2、采用粒径3-4mm高弹性黑胶粒掺高强度单组份胶水，搅拌均匀倒入摊铺机，铺设厚度为9mm，固化保养24小时。

3、然后用PU胶掺30%胶粉进行橡胶胶粒底层封底，封底保养24小时。

4、全场倒入2mm厚跑道面层材料，刮耙刮平，全场均匀撒下3-5mmEPDM防滑颗粒，24小时后清扫掉未粘牢的EPDM颗粒，之后滚涂或喷涂一层跑道专用面漆。

全塑型塑胶跑道具有一般塑胶跑道的普遍特性，主要包括：

耐候性好：任何天气状况下，皆能维持高水准品质。

排水优良：特殊排水设计，表面平坦，不积水。

色彩柔和：视觉效果较好，可多种色彩搭配，兼具美化环境的功能。

粘接力强：对于水泥混凝土、沥青混凝土、木材均具有较好粘接力。能抗拒各种自然条件侵蚀，经消光处理后，颜色鲜艳而不刺眼。

弹性佳：弹性强、硬度适中，适合各种球类活动。能减缓腿、脚的疲劳，又不改变球的速度。

磨擦力强：采用柔性止滑材料加耐候面漆喷涂技术，平而不滑。

全塑型塑胶跑道基础通常采用沥青基础，其要求主要体现在：平整度、坡度、强度和稳定性、排水系统、保养期几个方面。

平整度：平整度合格率要求在95%以上，3米直尺误差3mm。

坡度：横向<1%，纵向<1‰，跳高区<4‰，表面应平坦光滑保证排水。

强度和稳定性：基础应具有一定的强度和稳定性。基础不能产生裂缝和由于冰冻引起的不均匀冻胀。沥青基础最好采用不含腊，或含腊很少的沥青材料，其沥青混合料必须充分压实。表面均匀坚实，平整无裂纹，无烂边堆挤，无麻面，接缝平顺光滑。沥青混凝土面层碎石粒径为2—5mm，含油量5.8—6.4%，接合层碎石粒径为6—9mm，含油量4.6—5.8%。压实密实度不得小于95%，在中型碾压机压过后，无显著轮迹，无发软起皮，无浮土松散，波浪等现象。

排水系统：排水系统在大雨后二小时必需排出积水。

保养期：基础保养期一般为28天。

预制型塑胶跑道在产品设计中使用立体网状的内部结构，使跑道具有优良的弹力、强度、韧性及减震效果，有效减少了运动员的肌肉疲劳和微损伤；预制型塑胶跑道由凹凸图案的上、下两层复合而成，上层为彩色复合橡胶，具有长久抵御紫外光及多变气候、气象条件影响的性能，凹凸图案面层设计，具有优良的防滑、抗尖钉、抗磨损、抗反光作用。下层为黑色复合弹性材料，底层设计为凹凸图案，在最大限度地增加跑道材料与基面的锚固密实程度同时，利用密闭在孔洞中的空气在受到撞击的瞬间所产生的反弹力传导给运动员，从而有效地降低了运动时所受到的冲击。

预制型塑胶跑道含有摩擦面层、吸震底层和设置在吸震底层与地基之间的胶粘剂层，的吸震底层是一种实心的平实型结构的板材。

1、不含橡胶颗粒，无脱粒产生，非常适合频繁使用，预制成型，安装方便

2、无毒、无害，符合环保要求，全天候使用，使用寿命长；维护简便，维修成本低

3、防滑、耐磨性能好，即使是雨天性能也不受影响

4、具有非凡的抗老化、抗紫外光能力，颜色持久稳定亚光表面，无反射光，无眩目感

5、阻燃、绝缘、隔音性能好，防火、安全性能高

6、减震效果好，反弹性能优；粘着力好，抗尖钉能力强

硅PU有很多优点，运动时，硅PU的曲张提供了高度舒适性。

当硅PU承受瞬间冲击时，冲击力被地面系统所吸收,更好的保护了运动员的脚踝。

比普通产品更加耐磨，有的使用寿命达到8年以上。

回弹性、吸震性及摩擦系数能贯穿整个场地系统，保证其技术稳定性。

适用于各种各样的球场地面。可在沥青混凝土或水泥混凝土基础上直接施工。

含有抗污助剂，污渍不会渗入面层，只需用清水清洗即可保持常新。

硅PU不会因户外高、低温气候等环境改变而出现褪色、发硬、发软、面层泛白等现象，即使在强紫外线、臭氧、雨水及高温差等气候环境下依然能长期保持其鲜艳的色彩。

硅PU面层采用添加硅树脂颗粒做法，其结构特征恒久稳定不变，软硬适中，耐磨性能满足长期高使用频率的需要。

硅PU面层密实，软硬适中。不易开裂、起皮，褪色泛白，通过简易的冲洗即可长期保持球场光洁如新。

硅PU成为市场一致公认的健康型专业弹性球场材料，有赖于在研发时充分考虑到材料的卫生环保性能，以《国家室内装饰装修材料有害物质限量》(GB18581)为检验标准，弹性层、加强层为单组份有机硅改性聚氨脂，吸水固化，不会残留有害的化学成分;面层为水性材料，公认的卫生环保。经国家建筑材料检测中心的抽检检验，硅PU全套材料完全符合国家室内装饰装修材料有害物质限量标准，并通过由国家环境保护部认证中心颁布的中国环境标志产品认证(Ⅰ型)即十环I型标志，进入政府绿色采购清单。

硅PU球场具备上硬下弹结构特征并能直接在水泥或沥青基础上施工的健康型专业弹性合成球场面层材料系统，以单组份有机硅改性聚氨酯组成缓冲回弹结构，双组份改性丙烯酸作为耐磨面层。作为一种体育设施场地地面材料，有良好的的缓冲性和延展性，粘接力强，对基础有一定的治愈功能，能够自动找平，施工简单，抗老化性优秀，施工后化学性能稳定，不易产生气泡等问题。

EPDM球场由高强度、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。

EPDM,三元乙丙橡胶(Ethylene-Propylene-Diene Monomer)是乙烯、丙烯以及非共轭二烯烃的三元共聚物。EPDM主要由EPDM彩色胶粒层与黑色橡胶底层组成，是固定式的赛场材料。国际赛事标准的EPDM跑道规格是13mm(6mmEPDM彩色胶粒层，7mm橡胶层）。也可根据需求，加厚EPDM彩色胶粒层至8mm左右。

耐磨耗性小于2.5%，能满足各级学校长时间，高使用频率的需要。

在受力最大使用最频繁的百米起跑点，不会受到钉鞋或起跑架破坏。

维护方便、节省管理费用。

丙烯酸球场涂层系统的共通特性：是完全不含石棉、铅等化合物，合乎环保原则。完全绿色环保、高度抗紫外光性能，颜色持久深入，不退色，不脱落。保养容易，维修费用低，在任何气候条件下都坚固耐用。多种颜色可供选择，包括蓝、红、深绿和浅绿等。使用寿命长，一般在6年以上，如基础质量优异其使用寿命还可延长。面层有效舒缓冲力，降低对运动员的伤害及疲劳。国际网球协会（ITF）认可产品，国际比赛场地适用。丙烯酸涂层系统适用于混凝土基础层与沥青基础层，以相宜的价格，提供优质的运动场地面材料。被推崇为最经济的休闲及专业网球场、篮球场地面系统。

1、基础增强层：一种不含石棉．与石英砂混合使用的丙烯酸乳液铺涂层具有渗透性好、强度大的特点。能增强场地的强度、平整度和使用寿命。

2、粘接层：在混凝土基底之上铺涂一层丙烯酸球场专用专用粘合剂。该粘合剂为水基性环氧树脂，耐碱性，能紧密地粘接在水泥地表面之上，并与中涂涂料紧密结合防止出现脱胶起皱等问题。

3、面层：由色彩鲜艳、抗紫外光的丙烯酸涂料铺成增加耐磨性。

4、填充层：使用丙烯酸中涂材料加石英砂铺成，可以通过调整石英砂的粒度和用量来调控球速。

5、漆线：丙烯酸专用白色划线漆，遮盖力强使用方便。

使用寿命长，使用年限可达8-10年(具体情况视场地基础质量及施工质量而定);

丙烯酸涂料为自清洁产品，维护保养便利高压水冲洗即可;