

## 塑胶跑道建设用的材料一平方多少钱?

产品名称	塑胶跑道建设用的材料一平方多少钱?
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

塑胶跑道建设用的材料一平方多少钱?塑胶跑道施工的特点：

- 1、色彩：聚氨酯颗粒，表面颜色柔和，颗粒状表层，防止耀眼刺眼阳光的反射，美观耐久，并可采用多色彩搭配；
- 2、经济：维护便利，节省治理用度；
- 3、安全性：可防止跌倒所发生的运动伤害；
- 4、粘接性：特殊施工处理，粘接力强，可按捺水分上升，无气泡，剥离等现象；
- 5、平坦性：施工使用自流平材料，表面平坦，能符合特别平坦的比赛场地要求；
- 6、耐冲击力：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；
- 7、抗钉力：在受力大使用频繁的百米起跑点，也不会受到钉鞋或起跑架破坏；
- 8、耐磨缩性：不会因为田径器材的重压而无法恢复弹性；
- 9、耐磨性：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；
- 10、冲击力吸收：适度吸收脚步冲击力，减少运动伤害，长期训练及比赛均相宜。

塑胶跑道施工中都有严格的施工要求，并在过程中做检测，一个成功的塑胶跑道工程，在施工中必然会碰到多种问题，通过经验我们总结出几点，并做出了解决方案。避免了不达标等问题的发生；

## 一、塑胶跑道施工常见问题：

没加催化剂，或催化剂量太少或催化剂失效。这三方面将导致材料不能够完全反应，影响塑胶跑道强度；

塑胶跑道施工时，材料配比误差超过安全范围，造成组分比例失调，导致材料不产生交联反应，从而使材料粘性太大甚至没有强度；

所用稀释剂不合格，含有其他杂质，如醇类、水等，导致塑胶跑道材料不能形成高分子，或者造成比例失调；

二、处理措施：根据实用情况决定是否将未分铲除重铺。塑胶跑道施工时基础含水率高，或空气湿度偏高，或浆料水分高，或稀释剂水分高，造成pu材料中的异酸根同水发生反应，产生二氧化碳。当塑胶材料达到一定强度后，二氧化碳不能完全扩散到材料外部，逐渐在内部聚集，造成塑胶场地表面出现起泡现象时。立即切割掉起泡部分，晒干后基础做防水处理，再按要求补平，然后补色差。需要注意的是：

施工前应检查计量用秤、磅，确定其度符合要求；

严格按施工技术要求操作，施工前必须做小试，确定稀释剂质量、催化剂质量或用量，避免造成不必要的损失；

塑胶跑道施工工序的好坏关系着应用的是否长久，使用中是否会出现这样那样的问题，所以选择一家好的施工团队，良好的技术便可以很好的避免不良问题了。

在施工塑胶跑道前，制定一个可行性方案很重要，施工的方案要与实际的施工相对应，差别不能太大，保证塑胶跑道施工的顺利进行：

一、基础验收整改：现场测量基础的平整度、坡度，以跑道的直曲分界线为基准线，直道沿横向跟纵向每3m标一个点，弯道以圆心为基准点，用经纬仪每5度做放线，每3米标一个点，将3m直尺放于任何相邻两点之间并用塞尺测量，一般情况下，局部大凹陷处不可超过3mm为合格点，小于3mm为不合格点，全场测点合格率达到85%为合格，小于94%的为良，95%为优良；

## 二、铺装前准备工作：

1、组织全体铺装人员认真熟悉图纸了解设计意图，像跳远、跳高起跳等加厚区域铺设工艺；

2、定专人收录天气预报资料，掌握整个施工期间当地中短期气象信息，及时调整施工安排，确保安装工作的质量、进度不受气候温度空气湿度的影响；

3、为减少施工接缝、保证道面平整美观，人员配备12人，主道分两个工作段，每个半圆为一个工作段，区域分3个工作段，力争整个场地的施工接缝除红绿交接处外，只有第三直曲交接处有施工接缝；

4、为保证塑胶跑道铺设质量及工艺，每个工序除正常配备之外，另配一名质检及复检员；

5、把道面打扫清洗干净，要注意检查道面有无土建工程滴漏的水泥沙浆及摊铺机、压路机漏油造成的油污；

6、平整度校检找平：为确保塑胶跑道铺装平整、厚度均匀，施工前用自来水对整个场地进行浇水，浇水要全面彻底，且要采用慢注漫流，不可强冲，等积水处理干后，凹陷积水之处用笔做好记号，用混合底料补平，直到把整个场地凹陷处补平，没有积水现象为止；

7、选择试铺的目的除了能检查原材料的质量，还可以根据施工现场的具体情况像温度、空气湿度及地面含水率等，确定铺装材料的佳配合比并掌握固化时间；

8、经检查确认基础和小试达到要求后，开始基底胶施工，厚度约为10mm；

9、根据当天的铺装面积计成所需半成品，并把所需材料跟机具全部摆放到施工地点；

10、检查机具、拌和机械电路尤其是度量衡工具的准确性；

三、面层铺装的施工顺序为：基础的检测、修整；铺设底胶；铺设面胶；喷涂场地规则线：方案在制定前，一定要到现场等地方进行实地考察，根据实际情况制定出符合要求的方案来，有计划的进行才能尽早的在塑胶跑道施工中可能出现的问题。

塑胶跑道施工是一件比较大的工程，耗时耗力，我们在工程中一定要保证施工完整，所以在工程结束时需要对其进行检验，以防在后期使用中出错，我们有哪些检验标准：

1、塑胶跑道工程要求：

外观：在验收塑胶跑道时，需要查看的是塑胶跑道的外观。塑胶跑道颜色均匀一致，各种道线、点位线颜色均匀一致、清晰、鲜艳，无明显虚边。各种道线宽窄尺寸正确，分道线间的距离要准确一致，直道部分要平直，旁道部分要圆滑，无折线产生。跑道跑道的面层防滑颗粒大小要在2—3毫米之间，跑道表面颗粒均匀，无秃粒现象。跑道表面要干净，接缝处要平滑，无明显高低差；

平整度：在任何方向和位置上，在每4米的丈量距离上不能超过6毫米的起伏，在每1米的丈量距离上不超过3毫米的起伏，而在不规则的一步丈量距离内不能超过1毫米的起伏，这是田联的标准。标准是，每3米丈量范围内不能有超过3毫米的起伏，塑胶跑道平整度合格率不小于85%；

厚度：根据田径比赛对塑胶跑道的厚度要求，用于比赛的塑胶跑道的厚度不小于13mm，其它非比赛区域塑胶厚度可以由供需双方商定；

坡度：塑胶跑道的横向坡度不大于1:100，纵向坡度不大于1:1000。物理机械性能应符合规定。指标硬度(邵A)45-60°，拉伸强度 0.7MPa，扯断伸长率 90%，压缩复原率 95%，回弹值 20%，阻燃性1级。

2、塑胶跑道工程检验规则：

包括生产厂应保证产品质量、组批和抽样、合格判定三项，这样既能保证生产厂家所生产出来的产品的质量，又能对其生产行业起到规范作用，这样既保证了塑胶跑道行业能有序发展，又能保证消费者的利益。

3、试验方法。

试验包括平整度、厚度、长度、坡度、硬度、拉伸强度、回弹值、压缩复原率、阻燃性的测定，以上各项指标都有其相对应的区间范围，测试结果在对应的范围内说明此项指标合格，反之则为不合格。

平时我们在对塑胶跑道施工之后，经过检验标准之后方可以投入到使用中去，定期做好使用维护，这样才能长久使用。

在沥青或水泥基础上，基础做法与道路施工大致相同。一般基础表面平整度要求较高，以保证塑胶面层厚度一致，弹性均匀，对塑胶跑道施工基础的质量要求有哪些：

1、坡度：横向塑胶跑道平整度合格率在95%以上，3米直尺误差3mm；

- 3、定位：为准确施工及画线需要，必须牢固鲜明标志物标出跑道场地的四个半圆切线点和两个圆心；
- 4、排水：排水系统在大雨后两个小时内必需排出积水。在冰冻地区，沥青层与碎石层之间好加一层土工布缓冲层。塑胶跑道沿排水沟槽的基础应做特殊防水处理；
- 5、强度和稳定性：应具有一定的强度和稳定性，表面均匀坚实、无裂缝，无烂边，接缝平直光滑。垫层压实，密实度大于95%，在中型碾压机压过后，无明显轮迹、浮土松散、波浪等现象。

塑胶跑道又称全天候田径运动跑道，它由聚氨酯预聚体、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全天候室外运动场地坪材料。