

塑胶跑道怎么做比较好

产品名称	塑胶跑道怎么做比较好
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	100.00/平方米
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,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

一) 施工准备

先对基础进行验收工作。

1. 现场测量基础的平整度,以塑胶跑道的曲直分界为界,直道沿横向与纵向每3m标一个点,弯道以圆心为圆心,用经纬仪每5°做一放射线,每3m标一个点。将3m直尺轻放于任何相邻两点之间,用塞尺测量大局部处不超过4mm,即为合格点;平整度合格率达到85%,即为合格,85%~94%为良,不小于95%为优。

2. 坡度计算用水平仪按相对标高,横向坡度不得大于8‰,纵向坡度不得大于1‰;如果基础层经检测符合质量标准,方可进行塑胶跑道底层的铺装施工,否则必须进行返工处理。

混合型塑胶跑道弹性层施工

(二) 施工工艺

施工流程

基桩复测 清理场地 测量、放样 塑胶弹性层摊铺 检查 面层喷涂(二次) 测量画线

清理现场、组织验收

塑胶面层施工

1、对基桩进行复测，既要符合现场实际情况，也要符标准运动场的设计要求

2、清理场地，将一切与施工无关的设备、人员等清理出施工现场

，接好机器设备，搭好料台，准备好一切施工所需的物料设备。铺装施工前小试 先将混合型塑胶跑道所用材料分别按生产批号排序；然后取样根据现场环境条件分别进行试验；准确掌握当地的温度、湿度、成胶速度，检查塑胶原材料是否能达到成胶强度要求；如果发现某批浆料或某桶浆料过程中发现变质现象，则将该批浆料或该桶浆料单独堆放，即不能使用。

3、测画底线 为合理安排每天的铺装工作量，必须先为基础层上按照设定的方案测量好分界线，将整个田径场分成条块，然后按条块进行铺装；为保证排水畅通和接缝少等要求，采用先内圈后外圈的施工程序。

4、原料的准备 根据铺装面积计算原料用量，将所需甲乙组分原料分别按批号排放整齐，将所需材料分别放在操作台上合适的位置，便于机械的搅拌。

5、塑胶跑道弹性层层铺设

6.1 铺设塑胶跑道前，应检查确认基础面层的质量。基础面层质量不符合要求时，不得铺塑胶跑道底层。

6.2搅拌：将甲、乙组份PU浆料和橡胶黑颗粒严格按照要求，加入专用机械中充分搅拌均匀，搅拌过程中严格控制时间和搅拌速度，同时准备下一罐的搅拌材料，注意不能浪费材料和将配料现场保持清洁，并注意安全。

6.3拌好后，由机械人员开动运输车将搅拌罐运到铺设现场，运输中注意安全和防止材料不要溢撒出来。

6.4运输车到达铺设现场后，听从技术负责人的指挥，将材料用拉耙均匀地摊铺在基础内，倾倒完毕后。迅速返回配料地点，准备下一次的运输。

6.5铺设人员由技术负责人带领，在材料运输车开走后，铺设人员开始铺设，严格按照标准铺设，同时由质量监督员检查刚铺设过的塑胶材料，主要检查铺设厚度铺设平整度和铺设的胶液与边缘之间的接平度。铺设完毕后若有不合格部位及时修整，避免以后再修整，铺设时技术负责人指挥全方位的作业，铺设现场保持清洁，避免不必要的浪费。

6.6修边：用油灰刀将边部接缝接好。

6.7收工后一般工人清理施工现场，各种物料和机械、工具摆放好，技术员、质量监督员、材料员、安全员、配料员、机械人员全体向技术负责人汇报的工作情况，技术负责人整理记录。

7、底胶施工完毕后，进行全场检查和清理，有冒颗粒尖的地方，或者喷涂面胶前下雨，需要进行砂纸带机打磨，同时准备下一步工序所用的材料的准备。

8、塑胶跑道面层喷涂

面层施工将面胶及EPDM胶粒按比例搅拌均匀使用喷浆机喷涂。面层施工采用两次喷洒成型工艺。经小试后的浆料需及时装入机械的囊罐内，进行机械喷洒工序。在喷洒的过程中，一次性沿直线喷洒，待遍喷洒结束后，检查其色度及均匀度，然后再进行第二次喷洒。

9、划线

按照田径场的标准进行测量，划出各种跑道标志线。

10、全场检测：

10.1技术负责人、质量监督员、技术员、各个工序负责人对全场的平整度、坡度、厚度、积水程度、规则线位作全面检测，确定全部符合设计要求后，整理资料和记录向建设单位和公司提出交工，并要求建设单位尽快组织有关部门对场地进行验收工作。

10.2 材料员、电工、机械员、安全员、配料员等带领其他人员对现场全面清理，尤其对机械、材料、电路、卫生、要特别清理，保证施工队撤离后与施工队来之前各方面应保持原样，做到文明施工，文明撤离。

10.3 在通过验收后，经建设单位和公司同意后，交工，撤离施工现场，完工。

透气型塑胶跑道底层弹性层摊铺施工

（三）标志线的喷划注意事项：

1．正确使用经纬仪、钢卷尺等测量工具，按田径场标准测量确定各种标志线的位置，反复测量，校核确认无误以达到**度，方可用记号笔（特种铅笔）在塑胶面层上划线做记号。

2．划线后需经体育工艺员复核，角度部分用放射线长度进行校核，直线部分用鉴定过的钢尺（含尺长校正、温度校正）进行复核，确认符合标准后，方可按国际田联规定的彩色标志喷漆。

3. 喷漆时，要反复检查喷线木盒的宽度是否符合规定，如不符合应及时调整。
4. 喷漆操作人员应掌握好喷枪距塑胶面的距离和角度，以增强线条的美观，同时使线条色泽均匀。

塑胶跑道面层喷涂施工

(四) 铺装施工控制要点及注意事项

1. 铺装施工过程包括配料、搅拌、喂料、机械摊铺、喷胶、修边等工序；
2. 配料、搅拌工序的任务是按照配方将胶粒、甲乙组分材料按比例计量，经搅拌制成合格的浆料待用。配料操作工如果发现配料发生错误，必须及时将搅拌机中的错误浆料进行处理，如果发现胶粒、浆料、粘接剂的配方不符合工艺配方，应及时纠正，无法纠正的，应将搅拌机中的胶浆料迅速当垃圾处理。
3. 如果发现搅拌机中的胶浆黏度增加很快，则迅速将搅拌机中的胶浆倒入料斗中，推到指定地点处理。
4. 送料、喂料工序的任务是将合格的胶浆料送到铺设现场。
5. 铺设工序的任务是将配置好的胶浆料均匀的用拉耙摊铺在已施工好的跑道基础上。
6. 修边操作工必须来回检查接缝边，如果发现新铺浆料面高于已固化的混合料面，必须时刻将该处的多余胶浆移走，如果发现新铺浆料面低于已固化混合料面，必须用新胶浆料将该处补足至固化混合料面。

塑胶跑道划线施工

(五) 铺装时紧急情况处理

塑胶跑道施工过程中，往往会遇到下雨、刮风、停电等紧急情况。遇到这些紧急情况，应采取以下处理办法。

1. 下雨 如果塑胶跑道铺装施工过程中突遇下雨，则立即停止配料，用预先准备好的塑料薄膜盖好电机、搅拌机以及物料桶等，如搅拌机中有已搅拌好的胶浆应立即将胶浆倒入料车中，当垃圾处理掉。
2. 刮风 如果配料过程中突然刮大风，则应立即停止配料、铺设工序，如发现有杂物刮至胶浆中或液面上，应立即将杂物清除掉。

3. 停电 如果配料过程中出现停电现象，应及时修复电路，如不能及时修复的，立即停止配料，同时通知铺设工序做好停工准备，如果搅拌器中有物料应当垃圾处理掉。