

透气型塑胶跑道，透气型塑胶跑道施工，透气型塑胶跑道材料，透气型塑胶跑道厂家

产品名称	透气型塑胶跑道，透气型塑胶跑道施工，透气型塑胶跑道材料，透气型塑胶跑道厂家
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
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,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

透气型塑胶跑道施工

[透气型塑胶跑道](#)

采用国际田联认可的复合结构，面层为PU颗粒或EPDM耐候性环保彩色颗粒，底层聚氨酯树脂粘合的环保颗粒，符合国际比赛标准，标准厚度13mm。透气型塑胶跑道，透气型塑胶跑道施工，透气型塑胶跑道材料，透气型塑胶跑道厂家

透气塑胶跑道施工指南

基础处理

一、新水泥混凝土基础

(1) 基础要求

强度：强度达建筑混凝土C25强度以上，

平整度：用3m直尺误差 3mm，

排水坡度：根据国际田联场地标准，环形跑道的纵向坡度(跑进方向)应 0.1%；横向坡度(由外沿向内沿，垂直于跑进方向)应 1%；其它区域按田赛或径赛要求。场地设计应在内环开挖排水沟以排水。

养护：混凝土浇筑后必须保水养护不少于7天，总养护期不少于28天。

（2）基础处理

1、切割温度伸缩缝：

混凝土厚度50mm 开切间距不大于3M*3M

切缝深度 40mm以上

厚度为80-100mm 开切间距不大于4M*4M

切缝深度 50mm以上

厚度为150mm 开切间距不大于4.8M*4.8M

切缝深度 60mm以上

厚度为200mm 开切间距不大于6M*6M

缝深度 70mm以上

面层钢筋為非结构筋时应切断，钢丝网片需切断。

2、酸洗

磨平基础表面，铲除松散处

以清水润湿基面，用8%左右的稀盐酸泼洒并洗刷基面，将表层的水泥浮灰、粉化物冲洗干净

用清水冲洗干净，确保无盐酸残留，基面应无白色粉化物及浮松物

晾干地面，圈划出积水处并标记积水深度

二、旧混凝土基础

（1）、基础要求：同新混凝土基础。

注意：若出现较多的板块下沉、变形、开裂、建议重新铺设，沥青混凝土须厚于40mm，混凝土必须厚于80mm。

（2）、基础处理：

施工工艺同新混凝土基础。

三、沥青基础

无油污、无烂边堆挤、无麻面

无明显辙轧轮印、无发软起皮、松散浮土、波浪等现象

新铺装的沥青基础要等15天保养后，做透气型跑道可以7天保养

压实密实度不少于95%，平整度为3m直尺误差小于3mm，平整度合格率大于90%

有一定排水坡度，保证排水。

(2) 基面处理：清扫清洗

清扫干净后，用洗洁精或洗衣粉加清水清洗，再用清水冲干净

含水率测试方法

(水泥基础)

1、晴天高温时段用1m²的透明胶膜平铺于基面，以胶带封合好四周经2-4小时后，若薄膜内部呈结雾现象，则不宜施工，反之则可施工。

2、晴天高温时段取干燥的报纸平铺基面，再以不透水的板覆盖上，隔3小时左右取出报纸，不易点燃，则基础含水率过高，不宜施工。反之则可施工。

10mm颗粒底胶施工

1、铺设彩色颗粒层之前先将地基基础清扫干净后，再在基础面上刷一层底涂胶水方可铺设。

施工时应一边刷胶水一边铺彩色颗粒层。当胶水固化后再铺设彩色颗粒层会影响粘结，不宜大面积涂胶后，再铺颗粒层，应做到刷胶水多少面积，应立即铺多少面积的颗粒。

2、彩色颗粒底层控制在10-11mm左右，材料配比为胶水 彩色颗粒=1 6。

3、按上述配比将物料在沙浆拌和机中搅拌均匀，送现场进行机械（手工）摊铺，控制好设计厚度，刮平压实。一般3小时逐渐固化，第二天即完全固化。

颗粒层摊铺

4、底胶铺设过程中，每块场地同步制做测试试片4块，采取4个不同的方位取样，以便对该场地检测使用，规格为400mm×400mm，厚度与现场铺设的厚度要求相同。

跑道面漆喷涂

面漆喷涂

将面漆按 [面漆A：面漆B：催化剂=1：2：(A+B)*(0.5-1)%] 搅拌均匀，加入与A+B等量的EPDM颗粒，(10-15)%的稀释剂，再继续搅拌均匀，然后将浆料倒入专业喷涂器里。

喷涂时喷嘴离地面应保持在1.5米以上，并不断均匀地移动，以达到颗粒均匀散布，不可喷厚或漏喷（正反各喷一次，共两次）

工艺线测量、定位、喷划

测量：

- 1、施工线的测量要有专业人员使用符合国家标准经纬仪，按工艺线要求为准进行测量。在宽度为50m的工艺线中间测划施工线，误差小于5mm。
- 2、首先准确的测量施工线的点位，而后用墨线弹划连接各点，成为清晰、准确的施工线。弯道施工线要制做和施工线相同的弧度板，然后以此板为标准连接弯道各点位，形成平滑、准确的弯道施工线。
- 3、施工线测划完毕后进行复查，复查结果误差小于2/10000。如大于此误差时应及时进行校正，确保施工线的准确性。

定位：

- 1、由技术部专业技术人员对场地进行测量，所使用的经纬仪、钢卷尺等都需经过国家。级检测部门检测合格的方可使用，准确计算温改、尺改，确保测量的准确性，各标志线的位置距终点线的距离长度不允许出现负差，正差定小于1/10000。
- 2、硬度标准为邵A45—60。
- 3、横向坡度不大于1/100，纵向坡度不大于1/1000。
- 4、平整度、横向、纵向每3米为一测试点，用3米直尺测量无3mm以上凹面，或1米直尺测量无2mm以上的凹面为合格。测量直道时由起跑线一侧向终点一侧测量，弯道以半径中心点为准向跑道做每5°一条放射线，每3米为一个标点进行平整度测量，不少于40个点。
- 5、将测量准确的标点用大头针做好标记，每个点位之间的距离不超过1米。用喷线盒套入点线内进行喷漆。

喷划：

喷漆工按照“三枪”法喷涂油漆，即在喷线盒内喷漆时右边一枪喷过，第二枪由左侧喷回，中间喷一枪的方法，以保证所喷工艺线的色泽均匀，饱和油漆厚度一致，工艺线无虚边，无锯齿现象。（可使用跑道划线机）

验收要求及标准

塑胶跑道的外观要求

在验收塑胶跑道时，首先需要查看的就是塑胶跑道的外观。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。

塑胶跑道的厚度要求

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，其它非比赛辅助区域塑胶厚度可以由供需双方商定。

塑胶跑道的平整度要求

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，这是国际田联的标准。我国的国家标准是，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%。

场地使用保养

- 1 塑胶跑道铺设竣工后，保养维护7~10天后才可以进行正常使用。
- 2 塑胶跑道在具备相应的排水设施时，可全天候使用，且只可运动训练和比赛使用，不适作其它用途。
- 3 塑胶跑道应避免有害物质的污染和剧烈的机械冲击与摩擦，跑道上不准车辆行驶、堆压重物 and 锋利物品等。运动员必须穿专门的运动鞋或球鞋，运动鞋钉子长度不可超过9毫米，跳鞋不可超过12毫米，若运动鞋带有较长的钉子时，则不允许在塑胶跑道上使用。
- 4 塑胶跑道应避免有机溶剂、化学药品、烟蒂及其他火种，并隔离热源。
- 5 应特别保护塑胶跑道的边缘，不得任意掀动，如发现道牙损坏、起泡现象应及时通知施工单位进行修补，以免更严重的损坏发生。
- 6 应尽量避免塑胶跑道长期荷重，以免对跑道胶面造成损坏。
- 7 保持塑胶跑道的清洁，经常用水喷淋清洗，洗后胶面少量余水可用干布抹去。若塑胶跑道沾上了油污，可用10%氨水或洗涤剂、洗衣粉等擦洗干净。
- 8 冬季使用塑胶跑道，如果遇到雨雪天气应尽快清扫，发现结冰现象应避免使用硬物铲除，以防损坏塑胶跑道，应使其自然融化。