

透气型塑胶跑道施工工艺

产品名称	透气型塑胶跑道施工工艺
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-透气型塑胶跑道施工工艺

做一条透气型塑胶跑道怎么来判断好还是坏，首先是要了解根据什么标准做，其次是了解透气型的组合，塑胶跑道的标准很多，有新国标，老国标，上海标，深圳标，地方标等。

图片

一般现在新国标和老国标会做的比较多，新国标是对化学性能，物理性能，抗老性能要求会比老国标的要求高，首先最大的要求就是必须要环保，健康。透气型的组合是由底和面组成，底是胶水和颗粒，面是颗粒和面漆，而选择用什么材料就必须要根据标准而定了，老国标要求不高，是可以使用颗粒的，但是颗粒有害物质超标，其中多环芳烃是一种有机化合物，具有很强的致癌性，这种颗粒是不允许出现在新国标里的，所以按新国标的标准只能用环保EPDM颗粒代替，但是造价会比颗粒高，含胶量也比颗粒低，但是环保颗粒是没有有害物质的。

在透气型塑胶跑道施工过程中，严格按照施工计划方案工作，保质保量按期完成跑道塑胶面层施工。

一、透气型塑胶跑道基础处理

如果是旧水泥基础，有破损、长青苔、棱痕等现象应用砂磨机轻磨场地；如果是新水泥基础，则应保养足够。在场地清洗过程中可用PH值试纸检测，碱性偏高时建议用5%左右的稀盐酸泼洒并洗刷水泥基面并保持干燥，再用清水冲洗干净（清洗干净后的基面无浮灰）

二、透气型塑胶跑道施工前期准备工作

- 1、根据场地的施工面积、施作的面层种类、数量、计量，计算好所需的材料用量及工程所需机械设备、用具之准备。
- 2、由合同的施工天数，及施工工艺的具体要求，合理的安排施工人员的数量，并编制好工程进度计划表。
- 3、施工条件：沥青或水泥表面必须干燥，现场保证有水源及380V电源。
- 4、透气型塑胶跑道做轨道线：
 - （1）根据铺装机的宽度（2.6-2.7）及跑道的大小把轨道线放好，轨迹宽约为30公分。
 - （2）先在轨道上测其平整度，高的地方及低的地方画出。
 - （3）轨道做好后，再作用铝条测量两轨道间的平整度，高于轨道间3mm以上的区域需打磨平，低于两轨道间5mm以上区域用小颗粒和胶水PU-按照4：1之比例混合搅拌均匀后补平。若是水泥基础须切割伸缩缝，并用颗粒填充。

5、透气型塑胶跑道打底层处理：在摊铺颗粒的之前，需用单组份胶水全场用滚筒在基础表面密实滚涂胶水边滚边做，以增强颗粒层基础层的粘接能力（注意：滚涂胶水前基面必须是干净干燥）。

6、透气型塑胶跑道颗粒底层（平均10mm厚）

（1）单组份胶水与颗粒搅拌均匀,送到铺装机槽内摊铺，拌好材料需在30分钟内完成铺设。

（2）颗粒底层铺设：搅拌后的材料用摊铺机铺设，在摊铺过程中机器的速度和平整度由师傅控制，随时用3M直尺检测其平整度，若最大缺陷超过3mm以上时，应马上用已搅拌好的材料人工补平，铺设完成后需6—8小时方能达成固化。

（3）检查透气型塑胶跑道底层：

在颗粒底层完全干后，应全场检查如有不平或修边未修到之处，必须切除重新用颗粒补平。准备下一道工艺；

7、喷透气型面层约2-3mm双组份(重量比1:2)加EPDM颗粒加红粉加适量催干剂和分散剂搅拌喷涂，例如：EPDM颗粒用量为 $1.1\text{kg} \sim 1.3/\text{m}^2$ ，红粉用量为 $0.2\text{kg}/\text{T-04}$ 用量为 $1.1\text{kg} \sim 1.3\text{kg}/\text{m}^2$ 搅拌均匀施工。

喷面层共分二层喷面，而每一层喷面之前都要按计划用量以及配比施工，催干剂分散剂依据当地气温来加，另周围的环境要注意保护。

三、透气型塑胶跑道标志线测画

透气型塑胶跑道胶面铺装完成后，全场清洁干净后，既可开始划线，其步骤下：

- 1、首先复检七个基本桩点，并对误差做调校确认后，按照国际田联的标准进行测量，画出各种标志线。
- 2、将线槽基准线与定位线对齐，将线漆调好后即可开始喷分道线，注意线槽底面一定要，与跑道面紧密地贴合而防止虚边。
- 3、将各项目的起点、终点线等列表，并根据不同项目标志线颜色不同，做成若干不同颜色的小标志，用经纬仪标定于各自的位置上，所有标志物标志完，检查无遗漏，用经纬仪复核一遍确认后，用钢尺采用放射线丈量法再次检查确认后，再根据不同项目用不同颜色线漆涂上述各点位线。
- 4、喷漆时，要反复检查喷线木盒的宽度是否符合田联的规定，如不符合应及时调整。
- 5、喷漆操作人员应掌握好喷枪的距离（离塑胶面）和角度，以使线条美观、色泽均匀。

四、透气型塑胶跑道施工工作要求

- 1、接缝：接缝平整美观。修边人员随时检查厚度、平整度。
- 2、配料：严格执行公司技术部下发的工艺配方，配比准确无误。
- 3、搅拌：浆料、胶粒按比例搅拌均匀，每组充分搅拌。

4、摊铺：摊铺前应检查好地基是否平整，并做相应措施，按施工顺序精心铺设，保证厚度。

5、修边：接边部位由指定技术人员修整。在接硬边时，应根据坡度调整，在接软硬边时，

应对硬边清理打磨，以保证粘接的牢固性。