

塑胶跑道类型

产品名称	塑胶跑道类型
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司
价格	66.00/平米
规格参数	昌冠:13mm
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	13931752365

产品详情

塑胶跑道厂家-昌冠体育(139昌3175冠2365尹经理),专业研发销售塑胶跑道、健身步道、塑胶跑道原材料、硅PU球场、丙烯酸球场材料和人工草坪等塑胶运动场。20年健康绿道和塑胶跑道品牌,环保安全健康...

通常说的塑胶跑道指各级各类学校,以及专业体育场内的田径场跑道,有标准跑道和非标准跑道之分,标准跑道是指内圈周长为400米,半径为36.5米的。非标准跑道是指根据操场用地面积形状和大小,适当地调整操场的半径和周长,常见的内圈周长有200米,300米等。

塑胶跑道根据它的施工结构、用料可以分为:透气型塑胶跑道、复合型塑胶跑道、混合型塑胶跑道、全塑型塑胶跑道预制型塑胶跑道、预制型跑道、EPDM塑胶跑道等六种类型。

透气型跑道:透气型跑道是指采用单液型PU与弹性环保颗粒搅拌混合而成的跑道,具有透气功能。在高温下,地基产生的蒸汽,会很快的散发出去。蒸汽压力无法聚集,所以不会产生鼓泡现象,并符合专业要求,弹性好。

透气型跑道分两层构成,底层为单液型PU与弹性橡胶颗粒混合压制,面层为单液型PU与三元乙丙橡胶(EPDM)混合喷涂而成。

透气型跑道特性:

- 1、强耐候,抗老化;
- 2、高耐磨;
- 3、弹性稳定,且基本不受气温影响;
- 4、透气,滤水性好,不鼓包,无积水。

施工工艺:

- 1、清理干净基层后，用滚刷将单液型PU或底涂均匀的刷涂在干燥的基层上。
- 2、在底涂未固化之前，将单液型PU与环保橡胶颗粒按规定比例配比，用搅拌机充分搅拌，运至摊铺地点，用摊铺机按规定厚度进行摊铺，固化后，即成为弹性层。
- 3、用透气型喷面胶与EPDM胶粒、EPDM胶粉按规定比例配比，搅拌均匀，倒入专用喷涂机中，按顺时针和逆时针方向分两遍到三遍进行喷涂，固化后即成为防滑耐磨层，普遍使用的颜色为红色、绿色或蓝色。
- 4、按标准进行放点、划线。

复合型跑道是在透气型跑道底层和面层之间增加了一层纯PU层。

其特性跟透气型跑道类似，透气性能和滤水性能比透气型跑道低，弹性和使用舒适性高于透气型跑道。

- 3、将双组份PU胶水按规定比例混合搅拌，均匀刮涂在弹性层上。
- 4、用喷涂面胶与EPDM胶粒、EPDM胶粉按规定比例配比，搅拌均匀，倒入专用喷涂机中，按顺时针和逆时针方向分两遍到三遍进行喷涂，固化后及为防滑耐磨层，普遍使用的颜色为红色、绿色或蓝色。（面层亦可采用自结纹喷面）
- 5、按标准进行放点、划线。

混合型塑胶跑道，顾名思义即为混合结构，母体（底层）为PU掺合部分环保橡胶颗粒（一般橡胶颗粒比例为25%-30%），面层为EPDM耐候环保彩色颗粒跟面层专用胶水混合或自结纹胶料与专用胶水混合。施工工艺简单，符合国际赛事标准，标准厚度13mm。

混合型跑道对基础的要求比透气型高，基础要求具有一定的强度和稳定性。建议采用沥青基础。基础不能有或会产生裂缝和由于冰冻引起的不均匀冻胀，在冰冻地区，沥青层与碎石层之间好加上一层土工布缓冲层。沿水沟槽的基础应做特殊防水处理。

混合型跑道特性：

全天候使用，且高耐候耐老化。

具有适度的弹性及反弹力。

耐冲击，可适度吸收脚部冲击力，减少运动伤害。

高耐磨性（耐磨耗性小于2.5%），适合高使用频率的需要。

耐压缩性和耐冲击性，不会因为田径器材的重压而无法恢复弹性。

抗钉力，在受力使用频繁的百米起跑点，也不会受到钉鞋或起跑架破坏。

表面平坦，符合特别平坦的比赛场地要求。

粘接力强，可压制水份上升，无起泡、剥离等现象。

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。

- 1、对沥青基础进行验收，若沥青基础的表面间隙比较大，在摊铺前先要进行防渗处理。
- 2、沥青基础密实度和间隙达到要求无需做防渗层或当防渗层完全固化后，在搅拌均匀的综合料中按照规定比例加入适量的环保胶颗粒，批刮成厚度为 8-9 毫米的弹性层。
- 3、防滑耐磨面层目前有撒颗粒和自结纹喷涂两种做法：撒胶粒工艺是在弹性层上面批刮厚度为 2毫米的综合料，用人工均匀地撒上 EPDM 胶粒或 PU 胶粒，待固化后将未黏着在表面的多余EPDM 胶粒扫掉，后在上面喷一层加强胶；喷涂工艺是将喷面料加入自结纹料搅拌均匀，直接用专用喷涂设备喷涂在弹性层表面。
- 4、用聚氨酯划线漆，按照现行的田径场地设施标准准确测量出工艺线的位置，然后喷刷。