

厦门混合型塑胶跑道

生成日期: 2025-10-21

塑胶跑道材料的注意事项：在冬季施工前，对于塑胶跑道材料，请确保干燥且表面温度合适。当白天温度低于10度且高于5度时，请尽量在中午至下午3点之前进行施工。晚上的低温度应高于零，否则不允许施工以避免。注意塑胶跑道的建造：在建造之前，请确保基础层或先前处理的材料完全干燥。并且，建造温度必须控制在5度以上。当温度低于零时，塑胶跑道干燥和成膜过程中将被冻结。严重的话就会失去其粘合和成膜功能。由于温度的原因，在成膜过程中会缓慢干燥，因此两个结构之间的间隔至少应为24小时。确认干燥后，可以继续下一个步骤。可以在混合之前合理地添加催化剂，以加快塑胶跑道材料的固化时间。5. 塑胶跑道材料的存放：冬季，分类存放在室内是塑胶跑道材料的存储方法，但是要确保室内温度高于零。当温度低于零时，必须使用一定的方法来提高室内温度，但是严禁使用明火的方式来提高室内温度！6. 施工期间未使用的涂料应保存在室内。冷冻产品将无法立即构建和使用。塑胶跑道材料在使用之前需要一段时间才能恢复到建筑温度状态。只有掌握了这些，才能避免出现质量问题，才能建造出高质量的塑胶跑道！全塑型塑胶跑道主要材料是双组份聚氨酯，基础层为天然橡胶及人工橡胶。厦门混合型塑胶跑道

塑胶跑道的种类有如下几点：1透气型跑道：特点：透气型跑道又称渗水型跑道，因其具有良好的透气透水性能而被多雨水地区广的采纳。透气型跑道即具有一般跑道的优点和性能，又成本低廉，成为目前塑胶跑道面层的主流产品之一。我公司生产的透气型跑道一般使用专业的摊铺机摊铺，平整度得到有效控制，再加上面层使用专业的喷涂机喷涂，聚氨酯胶水的含量又很高，所以面层与其他类型跑道相比，牢度比较大，使用期间基本不需要进行维护，降低维护成本。2混合型跑道：特点：混合型跑道又称传统型跑道，呈平整密实型结构。混合型塑胶跑道一般用在专业的比赛场地，是中田径运动场的常用类型，造价要比透气型高出很多。我公司的混合型跑道采用的是高质量环保的双组分的混合型跑道铺设材料，使用年限可达15年，因其优越的物理性能和良好的外观质量得到许多用户的认可。3全塑型跑道：全塑型跑道的特点、施工工艺、技术参数和验收方法和混合型完全相同，不同之处在于，混合型跑道的弹性层中加有不超过25%的黑橡胶颗粒，而全塑型跑道中没有加入黑橡胶颗粒。4复合型跑道：特点：复合型跑道分两种，一种是用透气型跑道的弹性层摊铺8-9mm²面层用EPDM胶粒摊铺4-5mm²摊铺方法与弹性层相同。厦门混合型塑胶跑道塑胶跑道如无突沿应在标志线外沿以外20厘米处进行测量。

我们都知道塑胶跑道有很多种类，60年代初美国有了将聚氨酯用于塑胶面层铺装，70年代意大利有了预制型跑道，80年代初德国人将单组分聚氨酯粘接剂拌和再生胶粒，运用于渗水型跑道。行业越来越追求更好的技术，后来，有了自结纹塑胶跑道的问世。很多人都不了解自结纹塑胶跑道，下面，我们来了解下它。这种塑胶跑道引进了德国先进技术，是品质、成本和施工完美结合的“自结纹面层工艺”，在07年被命名为自结纹塑胶跑道。自结纹塑胶跑道是一种新型的无颗粒型跑道。它依据运动生物力学，将跑道升级为专业的“三层复合”结构，设计独特的闭孔性微泡弹性夹层。可以在运动的过程中不断产生动能，能够很好地保护运动员不受到伤害。它达到了国际田联新的颁布的要求，满足了冲击吸收率的达标要求为35%~50%。“自结纹”工艺是特种聚氨酯酯胶浆，通过化学反应形成的聚氨酯共聚物，在表结状态下能够自动生成凹凸均匀的纹理，可以达到一定的摩擦系数，从而满足防湿滑的指标。自结纹跑道于06年问世至此，已经多达200条以上。自结纹塑胶跑道现在受到广大用户的喜爱，因为它有着色彩鲜艳、耐老化、耐磨损、耐滑等特点。

不同塑胶跑道材料结构及特点塑胶跑道根据其用料及施工的结构方法的不同可分为混合型塑胶跑道、透气

性塑胶跑道、复合型塑胶跑道、全塑型塑胶跑道。(一)透气式塑胶跑道是双层喷涂聚胺酯跑道系统。基础层为聚氨酯树脂粘合的黑色环保橡胶颗粒，面层为有色EPDM橡胶颗粒与聚氨脂混合后由SMG机械直接喷射在面层上形成。(二)复合式塑胶跑道基础层为聚氨酯树脂粘合的黑色环保橡胶颗粒，面层为有色EPDM橡胶颗粒浇铸在聚氨酯树脂中。(三)预制式塑胶跑道是一种预制型卷材跑道。以天然橡胶及预制式塑胶跑道人工橡胶为基础，混合矿物质填充剂、稳定剂及色料于工厂内连续压延处理，并以280-300℃的高温加硫硬化一体成型，机械压花，纹路一致的双层结构合成橡胶。(四)混合式塑胶跑道是PU与黑色橡胶颗粒按一定比例混合而成跑道系统。材料运到现场按一定比例混合，加入催化剂搅拌均匀，摊铺，常温硫化成型，该面层是现有国家标准的塑胶面层材料，主要用于专业比赛用场地等。应在塑胶跑道内突沿外沿以外30厘米处测量跑道长度。

(1) 透气塑胶跑道的产品特点1. 特殊的透气结构：不会起泡。底层是单液体PU胶和具有透气功能的弹性橡胶颗粒的组合。在高温下，地基产生的蒸汽将迅速通过通风孔散发。因此不会起泡，尤其是在潮湿和多雨的地区是比较好选择。2. 抗紫外线辐射：表面层由彩色EPDM橡胶颗粒制成，具有很高的抗紫外线强度，因此跑道不必担心褪色。3. 环保：与传统跑道不同，即使在烈日下也无毒无味，有利于维护周围环境，有益健康。(2) 复合塑胶跑道产品的特点1. 耐候性：表面橡胶颗粒采用嵌入式结构（在缝隙中填满东西），以确保跑道系统具有出色的耐候性和抗破坏能力。2. 抗紫外线辐射：表面层由彩色EPDM橡胶颗粒制成，具有很高的抗紫外线强度，因此复合塑胶跑道不必担心褪色。3. 环保：与传统跑道不同，即使在烈日下也无毒无味，有利于维护周围环境，有益健康。(3) 预制塑胶跑道产品的特点1. 专业：体育科学与材料科学相结合，采用工厂预制技术，可以满足运动员和田径运动员的专业要求，并完全通过国际田联的田径场理化性能指标测试。2. 安全性：独特的表面起伏和底部凹窝设计提供了合适的冲击吸收和能量回馈系统，可以在确保运动安全的同时有效地改善运动表现。3. 优异的耐候性：在正常气候条件下。无溶剂塑胶跑道铺设过程无异味，不影响学校正常教学活动和周围居民正常生活。厦门混合型塑胶跑道

塑胶跑道的冲击力吸收好，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。厦门混合型塑胶跑道

随着我国经济的不断发展、人们生活水平的不断提高，人们的消费观念和消费水平也有了很大的转变与提升。在这个契机下，建筑、建材行业也得到了飞速发展，2017年我国建筑、建材行业的市场规模达到百亿元，2018年市场规模接近千亿元，同比增长了几倍%，从这两年的市场规模发展来看，建筑、建材行业正处于发展之中。随着我国西部大开发战略、中部地区崛起、东北老工业基地振兴战略的逐步实施，中部地区销售企业产值规模也明显提升。坚持以环氧地坪，金刚砂地坪，固化剂地坪，塑胶跑道带动发展，落实新发展理念，坚持质量良好、效益优先，不断推动建筑、建材发展的质量变革、效率变革和动力变革。此时，环氧地坪，金刚砂地坪，固化剂地坪，塑胶跑道屹立于世界之林，无论行业是否能够稳步发展，相信以交通、能源、制造、教育、社区、消费、休闲等领域为重点的发展，都能够杀出重围。厦门混合型塑胶跑道