

塑胶跑道国家标准

产品名称	塑胶跑道国家标准
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	优正体育:塑胶跑道国家标准
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

塑胶跑道国家标准

(一) 标准

- 1.标准跑道全长为400米，应由两个平行的直道和两个半径相等的弯道组成。除草地跑道外，跑道内侧应用适宜材料制成的突沿加以分界。突沿高约5厘米，宽至少5厘米。
- 2.应在跑道内突沿外沿以外30厘米处测量跑道长度。如无突沿应在标志线外沿以外20厘米处进行测量。
- 3.400米及400米以下各项径赛，每名运动员应占有一条分道，分道宽最小为1.22米，最大为1.25米，分道线宽5厘米，所有分道宽应相同。
- 4.塑胶跑道施工在沥青或水泥基础上，基础做法与道路施工大致相同。基础表面平整度要求较高，以保证塑胶面层厚度一致，弹性均匀，

对基础的质量要求如下：

5.坡度：横向 $<1\%$ (弯道 8‰ 、直道 5‰ 、半圆区 5‰)，纵向 $<1\text{‰}$ ，跳高区 $<0.4\%$ ，表面应平坦光滑、排水畅通。

6.平整度：平整度合格率在95%以上，3米直尺误差3mm。

7.定位：为准确施工及画线需要，应用牢固鲜明标志物标出跑道场地的四个半圆切线点和两个圆心。

8.排水：排水系统在大雨后二小时必需排出积水。在冰冻地区，沥青层与碎石层之间最好加一层土工布缓冲层。沿排水沟槽的基础应做特殊防水处理。

9.强度和稳定性：基础应具有一定的强度和稳定性，表面均匀坚实、无裂缝，无烂边，接缝平直光滑。垫层压实，密实度大于95%，在中型碾压机压过后，无显著轮迹、浮土松散、波浪等现象。

(二) 塑胶跑道材料的种类介绍：

1、透气式塑胶跑道

特殊的透气结构：不会鼓泡，其底层是采用美国APT公司单液型PU胶与弹性橡胶颗粒相结合，具有透气功能。在高温下，地基产生的蒸气，会很快的透过透气孔散发出去。蒸气压力无法聚集，所以不会产生鼓泡现象，特别是在潮湿多雨地区的最佳选择。

透气式塑胶跑道具有：

耐候性：耐候性极佳，不易老化，且不会因天气影响鼓泡。

抗紫外线辐射：面层采用有色EPDM胶粒，使之具有高度抗紫外线抵抗力，使该跑道无褪色之顾虑。

环保：有别于传统的跑道，即使在烈日暴晒下也无毒无味，有利于维护周边的环境，利于身体健康。

2、复合式塑胶跑道

耐候性：表面胶粒采用嵌入式结构，保证跑道系统具备优良的耐候性和抗钉鞋破坏能力。

平度度：采用专业自支化机械施工，表面无颖隙而且更加平整。

抗紫外线：材料选用EPDM胶粒及聚氨脂胶水不使得。

3、预制式塑胶跑道

专业：结合运动科学和材质科学，采用工厂预制工艺，能充分满足和体现运动员参与者对跑道的专业要求，并全面通过国际田联（IAAF）对田径跑道的理化性能指标检测。

安全：独特的表面凸纹和底部凹巢设计提供了合适的冲击吸收和能量回送系统，这样有效提高运动成绩的同时也保证了运动的安全性。

环保：材料中摒弃了有毒有害物质，真正为运动参与者的身心健康着想；超长的质量保证和可二次翻新设计延长了产品的使用寿命，也节约了地球资源；作为制造者的我们保证在使用年限到期后的回收和资源再利用。

优异耐候性：在常规气候条件下，具有良好的耐酸雨、耐碱、抗紫外线，抗霉菌性能，在潮湿条件下也能满足专业比赛所需的抗滑性能，即使在恶劣的气候条件下（如低温、高原气候、高紫外线地区等），同样具有优异运动性能表现。

经济耐用：较高的性价比，能给体育场地的投入带来最大化的回报，牢固结实构造为产品在大、中、小学田径场的高频率使用提高了保证

多色彩效果：不眩目的多色彩组合，增添了运动场的美观，并带给运动场参与者愉悦的身心体验。

免维护：无脱粒掉屑现象，具有一定的自洁性能，标线历久常新，只需日常的清扫，无需专业的维护。

4、混合式塑胶跑道

是PU与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，该面层是现时唯一有国家标准的塑胶面层材料，主要用于专业比赛用场地等。

扩展资料：

塑胶跑道又称全天候田径运动跑道，由聚氨酯预聚体、混合聚醚、废轮胎橡胶、EPDM橡胶粒或PU颗粒、颜料、助剂、填料组成。塑胶跑道具有平整度好、抗压强度高、硬度弹性适当、物理性能稳定的特性，有利于运动员速度和技术的发挥，有效地提高运动成绩，降低摔伤率。塑胶跑道是由聚氨酯橡胶等材料组成的，具有一定的弹性和色彩，具有一定的抗紫外线能力和耐老化力是国际上公认的最佳全天候室外运动场地坪材料。