

塑胶跑道和预制型塑胶跑道区别有哪些

产品名称	塑胶跑道和预制型塑胶跑道区别有哪些
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

塑胶跑道又称全天候运动跑道，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。

跑道在国外的运用历史都比较悠久，建设经验比较丰富，技术强。发展好，普及能力非常好。但是我国应用塑胶跑道的起步比较迟。直到七十年代才成功研制了有颗粒塑胶跑道，但是二十多年来一直未有较大的进展。到目前为止，除了用于国际比赛的场地外，95%以上的运动场跑道仍然是煤渣跑道，既不利于运动员的日常练习和竞赛水平发挥，又易造成体育环境的污染。所以塑胶跑道就应运而生，成为了当时跑道的主流。

塑胶跑道和预制型塑胶跑道区别有哪些

塑胶跑道与预制型橡胶跑道的区别

1.原材料不同

塑胶跑道的塑胶：主要由碳、氧、氢和氮及其他有机或无机元素所构成，成品为固体，在制造过程中是熔融状的液体，因此可以籍加热使其融化、加压力使其流动、冷却使其固化，而形成各种形状，此庞大而变化多端材料族群称为塑胶。

预制型橡胶跑道使用的是环保材料、原材料（提取橡胶树、橡胶草等植物的胶乳）为主，加工后制成的具有弹性、绝缘性、不透水和空气的材料。橡胶跑道耐磨面层的花纹是在工厂的生产流水线上压制成型的，相对于传统塑胶跑道更耐磨、安全且耐老化，极大程度提升运动员的速度与技术的发挥；橡胶跑道的面层系统均一，能够保证比赛的公平公正性。

2.铺设方法不同

预制型橡胶跑道是一种新型橡胶卷材，需要在工厂加工而成，成品的橡胶卷材直接拿到场地上，花费少量人力与机械用特定粘接剂进行铺装的。当预制型橡胶跑道卷材铺贴在密实的基础上，能在24小时后即可投入正常的使用，而且具有方便快捷免维护的特点。

塑胶跑道是需要按配比配好料，运到场地上现场施工的。塑胶跑道铺装施工工艺是采用三步施工法进行铺装的。首先在胶液中加入适量的橡胶粒，摊铺底胶厚度为8毫米，待其固化后，在上面再铺装厚度为2毫米的胶液，用人工均匀地撒上红颗粒，回收多余胶粒，最后在上面喷一层胶液。

3.价格不同

橡胶材料由于其抗紫外线、抗氧化性能要差于聚氨酯材料(又叫PU)和三元乙丙胶(又叫EPDM)材料，橡胶的成本远远高于PU和EPDM，即使使用再生橡胶生产成本是高于PU和EPDM。

橡胶跑道，通常就是说的卷材跑道，产品档次比较多，价格比塑胶跑道要高。