

塑胶跑道和硅pu有什么区别

产品名称	塑胶跑道和硅pu有什么区别
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	盛立体育:全塑型塑胶跑道价格每平米多少钱 13mm全塑型塑胶跑道:全塑型塑胶跑道包工包料 价格 新国标塑胶跑道材料厂家:全塑型塑胶跑道厂家
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,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

塑胶跑道和硅pu有什么区别

塑胶跑道和硅PU（聚氨酯）跑道是两种常见的运动场地材料，它们在材料成分、性能特点、施工工艺等方面存在一些区别。下面将从这些方面进行详细介绍。

一、材料成分

1. 塑胶跑道：塑胶跑道是由橡胶颗粒、填充料、胶粘剂等材料组成。橡胶颗粒主要有橡胶颗粒、再生橡胶颗粒和EPDM颗粒等，填充料主要有石英砂、石英粉等，胶粘剂主要有聚氨酯胶粘剂等。

2. 硅PU跑道：硅PU跑道是由聚氨酯材料和硅胶颗粒组成。聚氨酯材料是一种高分子材料，硅胶颗粒是一种无机材料。

二、性能特点

1. 塑胶跑道：

(1) 耐磨性：塑胶跑道具有较好的耐磨性，能够承受长时间的使用和摩擦。

(2) 弹性：塑胶跑道具有较好的弹性，能够减少运动时对关节和肌肉的冲击，降低运动员受伤的风险。

(3) 防滑性：塑胶跑道表面有一定的防滑性，能够提供良好的抓地力，减少运动员滑倒的可能性。

(4) 吸震性：塑胶跑道具有较好的吸震性，能够减少运动时对关节和骨骼的冲击，保护运动员的身体健康。

(5) 耐候性：塑胶跑道具有较好的耐候性，能够在不同的气候条件下保持较好的性能。

2. 硅PU跑道：

(1) 耐磨性：硅PU跑道具有较好的耐磨性，能够承受长时间的使用和摩擦。

(2) 弹性：硅PU跑道具有较好的弹性，能够减少运动时对关节和肌肉的冲击，降低运动员受伤的风险。

(3) 防滑性：硅PU跑道表面有一定的防滑性，能够提供良好的抓地力，减少运动员滑倒的可能性。

(4) 吸震性：硅PU跑道具有较好的吸震性，能够减少运动时对关节和骨骼的冲击，保护运动员的身体健康。

(5) 耐候性：硅PU跑道具有较好的耐候性，能够在不同的气候条件下保持较好的性能。

(6) 耐高温性：硅PU跑道具有较好的耐高温性，能够在高温环境下保持较好的性能。

三、施工工艺

1. 塑胶跑道：塑胶跑道的施工工艺相对简单，一般分为底层施工、中层施工和面层施工三个步骤。底层施工主要是进行基础处理和底层材料的铺设，中层施工主要是进行中层材料的铺设，面层施工主要是进行面层材料的铺设和涂装。

2. 硅PU跑道：硅PU跑道的施工工艺相对复杂，一般分为底层施工、中层施工和面层施工三个步骤。底层施工主要是进行基础处理和底层材料的铺设，中层施工主要是进行中层材料的铺设，面层施工主要是进行面层材料的铺设和涂装。

综上所述，塑胶跑道和硅PU跑道在材料成分、性能特点和施工工艺等方面存在一些区别。选择哪种材料应根据具体的使用需求和场地条件来决定。