

# 序伦小学 跑道硅PU球场 迅途体育新国标

产品名称	序伦小学 跑道硅PU球场 迅途体育新国标
公司名称	广州迅途体育设施有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区汉溪大道东保利大都汇A3栋2308
联系电话	13824495303 18198850819

## 产品详情

东莞序伦小学 跑道硅PU球场 迅途体育新国标

东莞市石碣序伦小学是一所文化厚重、历史悠久的小学。学校在1933年民国时期被授予“乡村学校的模范”称号；解放初的1952年易名为石碣中心小学；1996年石碣镇政府在新城区新建一所中心小学之后又复名为石碣序伦小学；1996年至2007年，石碣村委会先后投入了1000多万元对学校进行改建、扩建等。目前，学校占地面积 14380 平方米，建筑面积 6421平方米，学校布局合理，分动区（运动场）和静区（教学区），动区环境优美，是学生活动的乐园，有200米环形塑胶跑道、小足球场、标准篮球场、游泳池及康乐健身设施等。

学校坚持以人为本，不断加强教育教学的改革，大力倡导“文明、善学、求实、创新”校风，“循循善诱、教书育人”的教风和“勤学多思、拼搏进取”的学风。近年来，学校以“办学有特色、教师有特点、学生有特长”为目标，坚持以“为人生打基础，与学生共发展”为办学理念，以“爱、严、勤、活”为校训，立足规范，突出特色，形成“规范+特色”、“合格+特长”的办学模式，大力推进教育创新，不断改善育人环境、全面推进素质教育，其中我家的家庭教育、国学教育、篮球项目等方面通过几年的努力已初具特色。于2017年完工跑道+硅PU球场总面积约5000m<sup>2</sup>，至今使用体验良好。

### 迅途净味混合型跑道施工流程

#### 一、材料介绍

聚氨酯（PU）塑胶跑道材料是双组份固化反应型合成橡胶。一组份是含有异氰酸根（NCO）的预聚体，另一组份是由聚醚树脂、固化剂、防霉剂、增塑剂、颜料等组成的色浆，两者按一定比例现场混合搅拌均匀后即可施工。

#### 二、铺设混合型塑胶面层施工

- 1、面层采用混合型塑胶面层（13mm厚）厚度误差 $\pm 1$ mm厚。
- 2、塑胶跑道基层材料采用聚氨酯双组份材料配比控制在1：4，不得采用废旧轮胎料，其中基层材料中胶粒含量不得超过30%；面层材料必须采用EPDM橡胶粒子。
- 3、成品外观无裂痕或分层现象；防滑层与底胶层粘合牢固、均匀；接缝平直美观、无明显凹凸现象；表现色泽鲜艳、均匀、耐久、不脱粒。
- 4、所有标志线应清晰、不反光，无明显虚边、与面层粘合牢固。各标志线位置距终点线间的距离长度不允许出现负差，其正差应小于0.5mm。
- 5、塑胶跑道及其他场地平整合格率不小于95%。

## 6、施工流程及施工剖面

滚涂水泥封闭底漆 涂刮PU聚氨酯混合液施工（底胶及面胶层） 喷涂EPDM面层 划线

## 8、具体施工技术要点

### 基层检查

- 1、沥青基层完工后，应有30d养护期。
- 2、横向坡度小于1%（弯道8‰，直道5‰，半圆区5‰），纵向坡度小于1‰，跳高区坡度小于4‰，保证排水畅通。
- 3、表面平整无裂缝、无麻面，接缝平顺光滑。厚度允许偏差 $\pm 10\%$ ，但不得大于2mm。
- 4、基础不能产生不均匀冻胀。沿排水沟槽边缘的基础应做特殊防水处理，防止产生冻胀。
- 5、基层宽度不得小于设计宽度，否则需从基层开始作加宽工程。
- 6、施工面应干燥干净，含水率应小于8%。

在检查基础符合上述要求后开始在上面铺设塑胶面层。

### 材料混合

安放搅拌机场地应铺以塑料布，确保材料质量，防止沾污环境。

所用磅秤必须事先进行校正，以保证配料正确。

搅拌容器应使用圆形，避免使用四角形，容积至少为所搅拌材料之1.5倍以上。

每桶材料在打开封盖前，需先清洁封盖周边，防止杂质进入。主剂经搅拌后，不得有结块沉淀及相分离现象，硬化剂使用前不得有硬化不流动之现象。

主剂应先倒入搅拌容器，再按规定比例倒入硬化剂（预聚体）及橡胶粒子，硬化剂宜直接向容器中央倒入，勿沿着桶边顺流，以免附着桶边的材料难以充分混合。

使用量小于包装时，用磅秤正确称量后再倒入容器混合。

底材混合掺一定比例的橡胶颗粒，面材混合不掺橡胶颗粒。

### 底胶施工（9-10mm厚）

在各区域边界部位（如主跑道与辅助区、跳远助跑区与辅助区之间）弹线后，贴上宽幅胶带纸。

将搅拌均匀的跑道底材放于料桶内，用小运至场地，从离搅拌站远端先行施工，逐步退向离搅拌站近端。

倾斜桶将涂料倒于施工面上，以平刮板均匀涂布，推动小车使倒料与批刮同时进行。

底材固化后，凸起部分用圆盘砂磨机打磨平整。

洒水于表面，用记号笔画出积水位置。

待洒水干燥后，将底材倒于低洼处，用4m长以上的平板，将凹处补平。

排水口周围小心施工，用镟刀批刮，不能使涂料流入排水口，损坏的木塞应及时调换。

施工时，需随时检查厚度是否一致，并控制在正误差，不足时需马上补足。

施工停息4h以上（夏天2h以上），接头处覆以隔离纸，待下次施工前揭去，以免产生接缝，并保证接头处的粘接强度。

随时调整钢括板上支头螺钉与括板下沿的距离，用标卡尺测量，使之符合底材厚度的要求。

两个区域的交界处施工：施工甲区域时，采用宽胶带纸遮蔽甲区域边界，待甲区域塑胶层完全固化后撕去胶带纸。反之，用宽胶带纸遮蔽甲区域边界进行乙区域的施工，固化后，仔细修正边界，磨去接痕。

底材固化后，对不平整处进行打磨及补平。

当材料运到作业点时，批刮工作必须在15-25min内完成。

原料容器内的余料用板刮除干净，以免混合比例不匀及材料损失。

底材完全固化前，禁止人员及车辆进入施工面上。

### 面层施工（2-3mm厚）

跑道底材完全固化并经修正保证了夹带度后，进行面材铺设。

先将双组份胶料与红色EPDM颗粒进行搅拌，用料比例是胶料：颗粒=1：0.85（重量比）。待材料充分搅拌均匀后，运至施工场地用机械喷涂机进行喷洒，注意施工时要使面层颜色均匀一致，不能有沉积现象。

跑道与辅助区若采用不同颜色的橡胶颗粒，进行喷涂操作时，接近边界附近需用大张三合板遮档，以免面油飞散污染邻区的颜色。

喷涂工作由远离出入口处开始，便于人员撤离时不留车迹足印，保证场区地美观。

面层完全固化后（12小时）即可进行划线工序施工。

## 划线

划线漆必须采用生产厂配套的材料，以保证粘结力。

按田径场的标准尺寸，用测量仪配合卷尺进行测量，用墨线或大针作出记号。

划线箱中部空间宽度为4.8cm（因涂料划线到跑道上会向两边渗透），保证线条不大于5cm。

跑道线内圈第一线条为基准，必须用测量仪精确测定，跑道每一道的宽度应正确。

划线应平滑、清晰，不能有发花，叉接等现象。

广州迅途体育设施有限公司自2014年成立以来坚持以环保为首要原则，作为运动地面材料供应商迅途敬畏自然，旗下研发生产的净味系列跑道和球场材料，已经成为环保的代表。公司名为 Fastto 迅途，但不求速达不求捷径，相信慢慢来比较快。以产品为导向，每一款产品问世必经3到5年研发，一经问世均能幸运的快速获得市场认可。2015年以来，随着国家监管机构对于塑胶跑道要求越来越高，迅途体育创立的净味跑道、净味硅PU系列产品获得市场高度认可，全国铺设296条跑道，净味硅PU球场2565片，加起来长2086公里，面积2871520m<sup>2</sup>。在此基础上，迅途体育2018年推出体育产业高端明星产品净味预制型橡胶卷材跑道，坚持一贯迅途品质，为客户提供更专业的产品与服务。