

# 硅PU球场厂家价格

产品名称	硅PU球场厂家价格
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司
价格	5.00/平米
规格参数	昌冠:3-8
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	13931752365

## 产品详情

水性硅PU厂家-沧州昌冠（139昌3175冠2365 尹经理）生产硅PU球场材料(硅PU篮球场、硅PU网球场、硅PU羽毛球场)及塑胶跑道等运动场地材料,是提供飞特朗品牌硅PU球场施工建设、价格咨询一体化的专业.

硅PU材料性能：

- 1、经济——综合使用成本低，不需特别维护保养，清洁容易，是性价比理想的产品。适应性强，可任意施工在各种坚实地面上，颜色、厚度任选。对基础要求不高，性能稳定。大大减少了基础地面处理成本。
- 2、环保——本产品各项指标均达到国家室内装修卫生标准，在使用和施工过程中，均不产生有毒有害物质，是一种真正环保产品。
- 3、优越的耐候性——不会因紫外线、臭氧、雨水及高低温气候等环境改变而褪色、粉化、发硬、发软等现象，并能长期保持其鲜艳的色彩。正常情况下，五年不变色，十年不改弹性的使用时间。
- 4、优越的耐磨性能——能保证外观结构特征恒久稳定不变，耐磨性好且有一定磨擦系数，能满足长期高使用频率之需要。高回弹的弹性层，能保护运动员的关节，提高竞技水平。
- 5、抗污性强——坚韧、密实，不易

### 硅PU概述

作为一种体育设施场地地面材料，有良好的的缓冲性和延展性，粘接力强，对基础有一定的治愈功能，能够自动找平，施工简单，抗老化性优，施工后化学性能稳定，不易产生气泡等问题。

### 硅PU的由来

进入21世纪，以国外引进的丙烯酸与PU为代表的彩色球场涂料在中国康体市场逐渐兴起，丙烯酸因其多

彩及实效的绒面质感更成为国际网联指定的比赛场地材料:而PU也因其高弹特性而赢得一定的市场份额。但丙烯酸必须在沥青基面上才能铺设,表面容易脱砂、色变,并缺乏足够的弹性使场地的安全、保护性能不足;而PU在阳光照射下表面发软、发粘缺乏运动质感,并伴有刺鼻气味。这些材料的缺陷,促使市场期待着一款真正具备专业运动质感并健康环保的新型材料的出现。

场馆资源十大影响事件90年代后期,有机硅改性聚氨酯材料广泛应用与防水化工领域,2005年康体地坪材料市场推出一种具有卓越结构特性的有机硅改性聚氨酯弹性球场地坪材料,开创康体场地建造革命的划时代新型材料产品一个经典的名字--硅PU,实践证明硅PU在防止球场开裂、鼓包、老化等方面有着卓越优势。

## 产品性能

- 1、舒适性:无论您是在跑动,运球还是静止不动,硅PU的适度曲张技术都为您提供高度的舒适性。
- 2、振动吸收:当硅PU承受瞬间冲击时,有63%的冲击力被地面系统所吸收,更好的保护了运动员的脚踝。
- 3、超强耐磨:面层选用高强度硅树脂颗粒材料,独特的双层结构。比普通产品更加耐磨,有的使用寿命达到8年以上。
- 4、粘合能力:硅聚氨酯材料能渗透不同材质基础毛孔,产生高强度附着力,更好与基础粘合。
- 5、技术稳定性:无论是大球还是小球的回弹性、吸震性及摩擦系数能贯穿整个场地系统,保证其技术稳定性。
- 6、理想的综合功能:适用于室内外篮球场,网球场,排球场,羽毛球场,手球场,休闲场地,健身房等多项运动地面。
- 7、易施工:可在沥青混凝土或水泥混凝土基础上直接施工,所有材料都按比例分类桶装,可按使用说明施工,操作简单便捷。
- 8、易维护:含有抗污助剂,污渍不会渗入面层,只需用清水清洗即可保持常新。
- 9、持久耐用性:
  - 、优越的耐候性:硅PU不会因户外高、低温气候等环境改变而出现褪色、发硬、发软、面层泛白等现象,即使在强紫外线、臭氧、雨水及高温差等气候环境下依然能长期保持其鲜艳的色彩。
  - 、超强的耐磨性:硅PU面层采用添加硅树脂颗粒做法,其结构特征恒久稳定不变,软硬适中,耐磨性能满足长期高使用频率的需要。
  - 、出色的抗污性:硅PU面层密实,软硬适中。不易开裂、起皮,褪色泛白,通过简易的冲洗即可长期保持球场光洁如新。

产品获国家环境保护部环境认证中心颁发的中国环境标志(I型)产品认证证书,入选《环境标志产品政府采购清单》产品。

稳定的均匀反弹:硅PU创新性的上硬下弹结构,硬性面层保留球有足够的反弹承托,配合弹性层及加强层的回弹特性,保障球的反弹率在90%以上,满足专业运动对球感的要求,从而有效解决PU材料软质表面陷球、粘球、反弹不均匀等缺陷。

实效的缓冲减震:硅PU专为运动设计的弹性系统,为运动提供实效的缓冲吸收和减震保护,弹性层通过回

缩瞬间吸收冲击力，缓冲后的受压蓄势通过加强层形成向上的高回弹力，有效缓减地面对脚踝、关节、韧带的反作用力所造成的运动伤害。

出色的防滑启动:硅PU依据运动中人体工学而设计的合理硬质粗糙面层，表面摩擦适中，配合弹而不软的底层弹性结构，为运动中的启动、变向、跳跃、急停提供充足的摩擦动力，有效解决因表面受湿而引起的打滑现象，保证运动中脚感舒适。

舒适的变向移动:硅PU创新性的硬质面层为运动中平稳、多向、快速的移动需求提供充足的物理基础，下层通过对弹性体的模量调整，实现合理的由硬到软的结构过渡，形成硬中带弹、弹而不软的专业运动结构。

硅PU能成为市场一致公认的健康型专业弹性球场材料，有赖于在研发时充分考虑到材料的卫生环保性能，以《国家室内装饰装修材料有害物质限量》(GB18581)为检验标准，弹性层 稳定层为单组份有机硅改性聚氨酯，吸水固化，不会残留有害的化学成分;面层为水性材料，公认的卫生环保。经国家质量监督检验中心检测中心的抽检检验，硅PU全套材料完全符合国家室内装饰装修材料有害物质限量标准。获国家体育用品质量监督检验中心颁发中国绿色材料标志授权使用证书，并获国家环境保护部环境认证中心颁发的中国环境标志(I型)产品认证证书，入选《环境标志产品政府采购清单》产品。

优越的耐候性:硅PU不会因户外高、低温气候等环境改变而褪色、发硬、发软等现象，在强紫外线、臭氧、雨水及高温差等气候环境下仍能长期保持其鲜艳的色彩。

超强的耐磨性:硅PU独创性的水性面层，能保证外观结构特征恒久稳定不变，耐磨性能满足长期高使用频率的需要。

出色的抗污性:硅PU面层坚韧、密实，不易被鞋底或其它硬物刮花，通过简易的冲洗即可长期保持球场光洁如新。

## 施工工艺

### 酸洗

#### 注意事项:

调配材料时必须称量准确并搅拌均匀。

施工整过程每一道工序施工前必须保持表面清洁。

室内场地必须保证良好的通风效果。

场地铺设后需保持5天以上才能投入使用。

### 真伪区别

1、感观鉴别:市场公认的硅PU面层无味(若是普通的PU材料，会有塑胶等刺激性气味)、触感干爽，表面不粘手;

2、资质认证:市场公认的硅PU通过中国环境标志产品认证(十环I型标志)，进入政府绿色采购清单。