

# 新国标透气型塑胶跑道--塑胶跑道厂家产品知识培训资料

产品名称	新国标透气型塑胶跑道--塑胶跑道厂家产品知识培训资料
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	100.00/平方米
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,塑胶跑道价格每平米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

## 产品详情

### 新国标透气型塑胶跑道--塑胶跑道厂家产品知识培训资料

透气型塑胶跑道是由国外引进的先进技术，经过化，现已成为我国大、中、小学深受欢迎的田径运动场。据不完全统计，透气型塑胶跑道在其大、中、小学的塑胶铺装比例上占居为63%。

透气型塑胶跑道在美国、德国、意大利、日本、韩国、法国、澳大利亚等国广泛应用。

### 特点

#### 不会鼓泡

其底层是采用单液型PU与弹性橡胶颗粒相结合，为环保型产品，具有透气功能。在高温下，地基产生的蒸汽，会很快的散发出去。蒸汽压力无法聚集，所以不会产生鼓泡现象，并符合要求，弹性好。

1、面层采用EPDM(三元乙丙)胶粒，使之具有高度紫外线抵抗力，实践证明，无褪色，强力耐磨。

- 2、不掉粒，面层的EPDM(三元乙丙)胶粒是与聚氨酯浆料、预聚体混合搅拌后，采用机械喷涂进行施工。
- 3、耐候性，不易老化。
- 4、弹性稳定，一年四季弹性无差别，不会冬硬夏软。
- 5、力量回转及吸震力强，强调运动员舒适及安全，有助于运动员发挥或提高成绩。
- 6、强调跑道整体性能，适应各项目及长远比赛训练等。
- 7、画线不易掉漆，色泽鲜明、不褪色，耐磨性更佳。
- 8、平整度达到国际田联标准，滤水性好，小雨天不需停止比赛，大雨后可立即比赛，不会有积水现象。

制作工艺简单工期相对短

色彩美观场地清洁易于维护

## 工艺

### 折叠施工原理

水泥混凝土或沥青混凝土面层清理 淡化酸水清洗水泥混凝土或沥青混凝土面层 清水再次清洗水泥混凝土或沥青混凝土面层 测量、画底线 PU强力胶涂抹水泥混凝土或沥青混凝土面层 铺设、找平摊铺机轨道 铺装黑胶粒底层 EPDM塑胶面层喷胶 测画规线 清扫面层。

透气型塑胶跑道尚无国家标准，所提供用户及有关检测部门的物理性能及机械性能的数据是参照企业标准执行。在国家有关验收部门的检验检测时，参照国际田联有关标准进行验收。

### 折叠施工步骤

- 1、用滚刷将单组分胶水或底涂均匀的刷涂在水泥基础。

2、在底涂未固化之前，将单组分胶水与黑橡胶颗粒按规定比例配比，用搅拌机充分搅拌，运至摊铺地点，用摊铺机按规定厚度进行摊铺;固化后，即成为弹性层。

3、用透气型喷面胶与EPDM胶粒、EPDM胶粉按规定比例配比，搅拌均匀，倒入专用喷涂机中，按顺时针和逆时针方向分两遍到三遍进行喷涂，固化后及为防滑耐磨层，普遍使用的颜色为红色和绿色。

## 适用范围

适用于全国各地大中小学，气候条件在-16度以上的地区，不适用于高寒冰雪地区。

## 验收标准

### 折叠技术标准

透气型塑胶跑道的物理性能一般按照国际田联(IAAF)规定的测试方法和程序进行检测，检测项目和参考标准如下：

### 折叠验收方法

物理性能符合以上技术标准。

颜色:各区域颜色应基本均匀一致，多色彩设计的跑道应不眩目，不造成相关比赛项目的混乱。

面层质量:表面材料不脱粒，无裂痕、分层、起鼓现象，面层耐磨层厚度不低于2mm。

平整度:任何位置3米直尺误差不大于3mm。

厚度:跑道区域厚度必须在 $13\text{mm} \pm 2\text{mm}$ 以内，合格率90%以上。跑道任何位置不得少于9mm，加厚区(如撑杆跳、标枪、跳远起跑道、跳高加厚区)应大于18mm。辅助区厚度宜在9mm以上。

排水性:跑道应该自外向内有8%左右的坡度，能够保证雨后40分钟左右场地基本无积水。

## 维护保养

(1)适合普通运动鞋、训练鞋、橡胶帆布鞋或软橡胶鞋(不适合运动钉鞋)。

(2)禁止一切车辆行驶，塑胶跑道上避免机械剧烈冲击和摩擦。

(3)边缘应加保护，不得任意剥动，如发现损坏应及时修补。

(4)应避免接触有机溶剂、化学物品。

(5)保持清洁，可以用水冲洗，粘上油污可用10%氨水或洗涤剂擦洗干净。

(6)禁止吸烟乱投烟蒂、口香糖或含糖饮料。

### 透气型塑胶跑道

1.全天候性：任何季节及温差，皆保持高水准的品质，雨后即可使用，提高利用率。

2.施工快捷：由于采用特殊材料，故施工对天气要求不高，实用了施工机械，缩短了施工时间。

3.弹力适当：多孔的成型材，具适度的弹性及反弹力，减少运动伤害。

4.耐候性强：特殊的胶粒表面，能抵抗紫外线臭氧及亚硫酸、瓦斯的污染，延长使用寿命。

5.：表层不掉颗粒，维护简便，节省管理费用。

### 透气型跑道的特点：

由胶黏合废旧橡胶颗粒为底层,面层用聚氨酯颗粒与望胶浆掺混喷涂。透气型校跑道一般主跑道13mm颜色为红色辅助区厚度9mm颜色为绿色,透气型塑胶跑道除具有其它形式的优点外还具有渗水、透气性也能全天候使用它是经济、价格低而且不会有鼓泡现象发生同时也减少了地基经费的投入它适用于建造非正规的中小学田径场地铺设。透气型塑胶跑道使用年限可达到6年以上。

## 透气型塑胶跑道施工工艺

- 1.首先需对水泥基础进行防水处理滚涂一层防水材防水材每平方参考用量0.2kg
- 2.固化保养24小时待防水材固化后即可摊铺跑道底层采用粒径3-4mm高弹性胶粒掺高强度单组份胶水参考比例为1:6.5搅拌均匀倒入摊铺机铺设厚度为10mm固化保养24小时。
- 3.然后再用透气型面层材料掺等量粒径1-2 mmEPDN颗粒搅拌均匀倒入喷涂机喷枪倾斜至60度进行同向喷涂待喷涂完毕保养24小时相反方向再进行一次喷涂。
- 4、 固化保养48小时后即可对场地划线。
- 5.全部完工后场地保养15天即可投入使用。