

塑胶跑道厂家验收基本标准

产品名称	塑胶跑道厂家验收基本标准
公司名称	沧州昌冠体育设施有限公司销售2部
价格	45.00/平方米
规格参数	品牌:昌冠 形状:颗粒状 规格:13mm
公司地址	河北省盐山县城南开发区
联系电话	18233792089 18233792089

产品详情

沧州昌冠体育正规塑胶跑道厂家种类齐全,,无中间商赚差价,品质保证,价格实惠,款式多样-美观耐用-质量优异欢迎新老客户前来选购塑胶跑道验收基本标准。

- 1、结构状态：田径塑胶跑道地面不允许有气泡、裂纹、分层等现象。
- 2、塑胶跑道地面平整度标准：直线跳跃距离4m以内，跑道地面任何位置和方向的局部凸凹度不得超过6mm，或直线距离1m以内，局部凸凹度不得超过3mm，每一步凸凹度不得超过1mm。

为什么塑胶跑道需要测试冲击吸收、垂直变形等物理性能指标？

- 3、垂直变形测试：垂直变形测试使用垂直变形测试仪。试验在跑道和引道(包括变厚区)上进行，试验过程中空气温度为10-40。人工田径场地的垂直变形应在0.6-1.88毫米之间
- 4、塑胶地面厚度标准：田径跑道完工时，其厚度至少为12毫米。任何位置的跑道厚度不得小于10毫米，厚度在10-10.5毫米之间的跑道总面积不得超过田径总面积的5%。计算上述平均值时未考虑特别加厚的大压力区(撑杆跳、三级跳远的助跑区和跳高的起跳区)。田径塑料的厚度不应计算到地面碎片的顶部。测试厚度的方法如下：使用60级，直到磨损的表面积约占总芯表面积的50%，然后使用精度为0.01毫米的测厚仪、直径为4毫米的测量平面的柱塞和0.8至1.0牛顿之间的测试力来测量芯厚度，且测试精度接近0.1毫米，当田径设施用于大型比赛时，用上述方法测量人工场地厚度时，任何部位的厚度不得小于10毫米。
- 5、颜色：评价人工田径塑胶场地的地面颜色，使用Matthew颜色手册，塑胶的颜色应与本手册中的颜色之一一致。对于精心设计的各种颜色的塑胶跑道，每种颜色一般应与本手册中的相关颜色一致。

合成材料表层的冲击吸收是合成材料表层的冲击减缓性能，是合成材料运动场受到冲击时的势能吸收性能。比如合成材料运动场在跑步过程中鞋子接触表层的瞬间通过变形吸收冲击能量，体现了合成材料运动场对运动员的保护作用。冲击吸收值越大，合成运动场的能量吸收能力越强，对青少年脚底、脚踝、

膝盖等易损部位的保护也越好，适合长期体育锻炼，不会遭受长期慢性损伤。

垂直变形是指当一个20公斤的重物落在规定高度的地面上时，受力地面的垂直变形。国际田联、国际足联、国际篮联、欧洲标准和相关国家标准都有相应的规定。经过讨论，起草小组成员一致认为，非常有必要提出限制竖向变形的要求。一般来说，场馆的冲击吸收值越大，场馆对青少年的运动防护性能越好，但垂直变形值越大。根据20个样品的测试数据发现，当冲击吸收值达到40%以上时，对应的垂直变形超过2.5 mm并接近3 mm，两者都超过2.5 mm并接近3 mm。