

国际田联对塑胶跑道的7种检测标准与检测方法，你了解多少？

产品名称	国际田联对塑胶跑道的7种检测标准与检测方法，你了解多少？
公司名称	湖北盛立体育科技有限公司
价格	.00/个
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,塑胶跑道价格每平方米多少钱
联系电话	15907164393 18627895877

产品详情

国际田联对塑胶跑道的7种检测标准与检测方法，你了解多少？

随着塑胶跑道建设在国内外的迅速发展及普及,因此如何对塑胶跑道进行检测验收显得尤为重要。专家们经过分析与研究,提出科学的测量方法,供体育同仁参考。

(一) 外观

- 1、塑胶跑道颜色均匀一致,各种道线、点位线颜色均匀一致、清晰、鲜艳,无明显虚边。
- 2、各种道线宽度尺寸准确。分道线间的距离要准确一致,直道部分要平直,弯道部分要圆滑,无折线产生。
- 3、跑道面层防滑颗粒大小要在2-3mm之间,跑道表面颗粒均匀,无秃粒现象。
- 4、跑道表面要干净,接缝处要平滑。无明显的高低差。

(二) 厚度根据基础面层的3米×3米网络的位置，重新放网格线进行塑胶面层高检验，塑胶面层标高与基础面层实际标高之差就是塑胶跑道面层厚度，合格率要求在95%以上。

(三) 平整度、坡度根据面层3米×3米的方格网所测得的面层标高进行计算，平整度、横向坡度、纵向坡度、跳高区坡度合格率均要求在95%以上。

(四) 各点位线距离尺寸精度

1、塑胶跑道的点位线距离精确度要求在1/10000，误差只能正，不能负，即400米允许误差+4cm、100米允许误差+1cm。

2、对各种道线、点位线以及各项目起跑线，接力区，栏位等标记颜色和尺寸均要符合国际田联规则的要求。

3、检验方法及工具：直线部分使用钢卷尺，钢卷尺必须经国家级度量衡单位的鉴定并附有鉴定证书，还必须有拉力计、温度计。实测一段距离要用拉力计引张，拉力的大小根据钢卷尺鉴定书中校尺时的拉力，这样避免计算拉力改正数，测完一距离后，要对所测得的数据进行钢卷尺本身误差的修正（即尺长改正），然后对温度变化而引起钢卷尺产生的误差修正（即温度改正），这样才是准确距离。弯道部分用经纬仪进行检测，并用弦长来校核。一般与正确角度的误差不超过25秒为合格。

(五) 铝合金道牙要安装平直，装卸灵活方便、符合使用要求。

(六) 塑胶面层全部铺设完工后，在可能条件下，全面喷涂1mm左右厚面层保护漆，提高面胶粒的粘结力，并防止塑胶面层退色。

(七) 塑胶跑道性能的检测

1、结构状态：不允许田径场地面出现任何诸如气泡、裂隙或分层等现象。

2、地面平坦度标准：田径场地面的任何位置，任何方向在直线跳距离4米以内都不可以出现超过6毫米的

局部凸凹，或在直线距离1米以内都不可以出现超过3毫米的局部凸凹情况，每步凸凹程度不得超过1毫米。

3、地面厚度标准：田径场跑道在竣工的时候，其厚度至少12毫米。任何位置跑道厚度不得少于10毫米，厚度在10-10.5毫米之间的跑道的总积不得超过田径场地总面积5%。应特殊加厚的重压区（撑竿跳高、标枪、三级跳远的助跑区和跳高起跳区）在计算上述平均值的时候未被考虑在内。田径场塑胶厚度不应计算到地面碎渣的顶部，测试厚度的方法是：用60级直至磨擦掉的表面面积大约占芯体全部表面面积的50%，然后用精确度为0.01毫米的厚度计，具有4毫米直径度量平面的柱塞和0.8-1.0牛顿之间的测试力，测量芯体厚度，测试精确度接近0.1毫米。当田径场的设施用于大型比赛时，用上述方法测定人造场地厚度时，任何部位厚度也不得低于10毫米。

4、垂直变形测验：垂直变形测验使用垂直变形测试仪。测试在跑道和助跑道上进行（有包括加厚区），测试时气温为10 -40 。人造田径场地面的垂直变形应在0.6-1.88毫米之间。

5、颜色：对人造田径场地面颜色的评估，使用马休颜色手册，塑胶的颜色应与该手册的某一种颜色相一致。对于精心设计的多种颜色的塑胶跑道，每一种颜色都应与该手册的相关颜色大体保持一致。