



中华人民共和国国家标准

GB/T 14833—93

塑胶跑道

Synthetic—Rubber sports track

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

塑胶跑道

GB/T 14833—93

Synthetic—Rubber sports track

1 主题内容与适用范围

本标准规定了塑胶跑道的技术要求、试验方法、检验规则、使用和维修。
本标准适用于以聚氨酯为主要材料的混合型弹性体铺设的体育场、馆跑道。

2 定义

塑胶跑道是指用具有橡塑性质的合成材料弹性体铺设的用于田径比赛的场地铺面面层。

3 引用标准

- GB/T 531 橡胶邵 A 硬度试验方法
- GB/T 1681 硫化橡胶回弹性的测定
- GB 2941 橡胶试样环境调节和试验的标准温度、湿度及时间
- GB 9865 硫化橡胶样品和试样的制备
- GB 10111 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- GB 10633 钢卷尺
- GB/T 10654 高聚物多孔弹性材料拉伸强度和扯断伸长率的测定

4 技术要求

4.1 外观与尺寸

4.1.1 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、无明显凹凸现象；表面色泽均匀、耐久。

4.1.2 标志线

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 1/10000。

4.1.3 平整度合格率

塑胶跑道平整度合格率不小于 85%。

4.1.4 厚度

用于比赛的塑胶跑道的厚度不小于 13mm，其他非比赛用辅助面积厚度可由供需双方商定。

4.1.5 坡度

塑胶跑道的横向坡度不大于 1：100，纵向坡度不大于 1：1000。

4.2 物理机械性能应符合表 1 规定。