

田径场地平整度合格率的测量方法

A. 1 仪器

A. 1. 1 3m 直尺：尺长精度为 $\pm 3\text{mm}$ ，尺的底面平直无缺陷。

A. 1. 2 塞尺：0mm~25mm 精度为 $\pm 1\text{mm}$ 。

A. 1. 3 经纬仪：精度 $\pm 2^\circ$ 。

A. 2 测量步骤

A. 2. 1 把尺沿跑进方向，以 45° 角放在 2、4、6、8 条跑道的实跑线上测量，4 点为一组，跑道长 300m 以上的场地测 8 组，即弯道 4 组直道 4 组。300m 以下的场地测 6 组，即弯道 4 组直道 2 组。

A. 2. 2 以合成材料的曲直分界线为界，直道沿横向与纵向每 3m 标一个点。弯道以圆心点为圆心，用经纬仪每 5° 做一放射状线，每 3m 标一个点。在篮、排、网球场端线开始向对侧测量三排点，尺以 45° 角放置，每排 8 个测点，视场地长短均匀排定。将 3m 直尺轻放于任何相邻两点之间，用塞尺测量最大局部凹陷不超过 0.005m，或将 1m 直尺轻放于任意两点中部，用塞尺测量最大局部凹陷不超过 0.004m，即为合格点。每组测量总测量点不应少于 40 个。

A. 3 结果计算

$$P(\%) = R_1/R_2 \times 100$$

式中：

P——平整度合格率，%；

R_1 ——合格点数;

R_2 ——总测量点数。

A. 4 测量报告

试验报告包括以下内容:

- a) 测量点数;
- b) 测量时天气情况;
- c) 测量结果;
- d) 特殊记录;
- e) 测量者及测量日期。

