

田径场地压缩复原率试验方法

D. 1 试样

D. 1. 1 试样制备

在样品中部距样品边沿不少于 50mm 的区域内裁取试样，裁取的试样按照 GB/T 9865. 1 中 4. 8 规定研磨，经研磨后的试样在试验前按照 GB 2941 中的规定停放。

D. 1. 2 规格及数量

试样厚度为 $12. 0\text{mm}\pm 0. 5\text{mm}$ ，边长为 $50\text{mm}\pm 0. 5\text{mm}$ 的正方形。每个试验不得少于 3 个试样。

D. 2 试验步骤

调整压力机，使其压缩速度为 $50\text{mm}/\text{min}$ ，并调节厚度指示装置。然后使试样与上、下压板接触(压力指示为 5N 时)开始记录厚度。

开动压力机，使试样以 $50\text{mm}/\text{min}$ 速度被压缩，压缩至原厚度的 70% 后恢复自然状态，作为第一次预压，共预压 3 次，每次压缩之间应使试样在自然状态下停放 3min。

按上述方法进行第四次压缩，准确的使试样变形 50% 后迅速恢复自然状态，并在试验室条件下恢复 3min，测量其厚度，精确到 0. 1mm。

D. 3 结果计算

压缩复原率：

$$K(\%) = h_1/h_0 \times 100$$

式中：

K——压缩复原率，%；

h_1 ——压缩后试样厚度，单位为 mm；

h_0 ——压缩前试样厚度，单位为 mm。

试验结果应取 3 个试样的算术平均值，结果应表示至整数，但任何一个试样结果超出算术平均值的 $\pm 10\%$ ，该组试验无效，应重新取样作试验。

D. 4 容许差

平行测定两结果之差不大于 1.5%。

D. 5 试验报告

应包括下列内容：

- a) 样品来源；
- b) 试验室温度、湿度；
- c) 试样厚度；
- d) 试验结果；
- e) 试验者及试验日期。

