

## 田径场地阻燃性能测定方法

### E. 1 试样制备

试样应从试验对象的不同位置裁取，试样规格为 0.1m×0.1m。

每个试验一般应测定 5 个试样。

测试前，试样至少在条件下停放 48h 以上。

### E. 2 仪器及试剂

E. 2. 1 由重叠的直径为 0.025m 的薄纤维织物组成的纤维层圆片(例：薄棉布)；

E. 2. 2 浓度为 96% 的酒精；

E. 2. 3 容量为 10mL 的量筒或 2.5mL 的移液管；

E. 2. 4 至少如试样大小的 0.02m 厚的风干木板。

### E. 3 测定步骤

在试样中都旋转重量为 0.8g 的重叠的纤维层圆片。纤维层圆片用 2.5mL 酒精均匀浸泡，然后点燃并使其自然燃烧，当燃烧火焰和余辉熄灭后，测量在试样表面留下的燃烧斑块的直径大小(精确到 0.001m)。

试验应在不通风的地方进行。

在燃烧时，如纤维层发生翻转而影响燃烧斑块大小的情况下，应重新更换试样补作试验。

### E. 4 试验结果

5 个试样表面留下的燃烧斑块的直径均小于或等于 0.05m，该样品可判为 1 级阻燃。

## E. 5 试验报告

试验报告包括以下内容：

- a) 样品名称、颜色、厚度；
- b) 阻燃性能；
- c) 最大燃烧斑块的直径；
- d) 特殊观察；
- e) 试验者及试验日期。

