

ICS 59.080.70
W 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 13760—2009/ISO 9862:2005
代替 GB/T 13760—1992

土工合成材料 取样和试样准备

Geosynthetics—Sampling and preparation of test specimens

(ISO 9862:2005, IDT)

2009-06-11 发布

2010-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会



前 言

本标准采用翻译法等同采用 ISO 9862:2005《土工合成材料 取样和试样准备》。本标准与 ISO 9862:2005 相比,存在以下编辑性修改:

- 规范性引用文件中将国际标准由对应的国家标准代替;
- 删除了范围中注的内容。

本标准代替 GB/T 13760—1992《土工布 取样和试样准备》。本标准与 GB/T 13760—1992 相比主要差异如下:

- 标准名称修改为《土工合成材料 取样和试样准备》;
- 增加了规范性引用文件;
- 适用范围由“土工布”扩大至“土工合成材料”;
- 取样和试样准备步骤细化;
- 增加了 3.2.2 中注 1、注 2;
- 增加了资料性附录 A。

本标准的附录 A 是资料性附录。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:纺织工业南方科技测试中心、纺织工业标准化研究所。

本标准主要起草人:董翔、张敏洁、徐杰、章辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 13760—1992。

土工合成材料 取样和试样准备

1 范围

本标准规定了土工合成材料的取样方法和试样的准备方法。

本标准中取样方法适用于卷装供应的土工合成材料。

本标准中试样的准备方法适用于所有土工合成材料。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,估计根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 14798 土工合成材料 现场鉴别标识(GB/T 14789—2008,ISO 10320:1999,IDT)

3 步骤

3.1 取样

3.1.1 卷装的选择

3.1.1.1 对于每种待测的产品,取样数量由有关双方协定(参见附录 A)。

3.1.1.2 除了试验有关要求外,所选卷装应无破损,卷装成原封不动状。

3.1.2 裁取样品

3.1.2.1 在裁取样品前,应按相关试验标准获取试样有关数量、形状和其他任何要求的信息。

3.1.2.2 卷装的头两层不应取做样品。

3.1.2.3 在卷装上沿着垂直于机器方向(生产方向即卷装长度方向)的整个宽度方向裁取样品,样品要足够长,以获得所要求的试样数量。按本标准的方法进行试样准备(见 3.2)。

3.1.2.4 除按 3.1.1.2 规定外,试样还不应有 3.2.4 中规定的损伤部分,故应避免在这些损伤部分取样;或裁取足够大的样品以获得所需要的试样数量。

3.1.3 样品的标记

按 GB/T 14798 规定的标记样品。

3.2 试样准备

3.2.1 在取样时和取样后,要注意确保样品在测试前其物理状态没有发生变化。例如,粘土防渗土工膜在取样时应保持一定的含水量。

3.2.2 如暂不裁取试样,应将样品保存在干燥、干净、避光处,防止受到化学物品浸蚀和机械损伤。

注 1: 样品可以被卷起,但不能折叠。

注 2: GBR-R 样品既不能卷起也不能折叠。

3.2.3 用于每次试验的试样,应从样品中长度和宽度方向上均匀地裁取,且距样品边缘至少 100 mm。

3.2.4 除按 3.1.1.2 规定外,所裁取的试样还应均匀,不得有污垢、折痕、孔洞或其他在生产加工过程中产生的可视缺陷。

3.2.5 对同一项试验,除非试验标准中另有要求,否则应避免两个及以上的试样处在相同的纵向或横向位置上。若不可避免(如窄幅卷装),应在试验报告中说明。

3.2.6 除需取附加试样,试样应沿着纵向和横向方向裁取。需要时标出试样的纵向,在样品上的纵向标记也需在试样上标出,或将试样分别按纵、横向独立放置,避免引起混淆。

3.2.7 应参照指定的试验标准准确裁取试样。试样在裁取时,可以在长度与宽度方向上预留一定的尺寸,调湿后再裁剪成规定尺寸的试样。

3.2.8 应根据样品上的标记来标识各个试样,以确保试样能被正确识别。

3.2.9 如果裁取试样时造成土工合成材料破碎,发生损失,则将所有脱落的碎片放到试样一起,直至进行试验。若不可避免,且会影响试验结果,则应在试验报告中注明实际情况。

3.2.10 测试前,应将试样保存在干燥、干净、避光处,防止受到化学物品浸蚀和机械损伤。

4 试验报告

试验报告应包括下列内容:

- a) 说明试验是按本标准进行的;
- b) 在试样选取、制取、准备过程观察到的详细情况:
 - 疵点的数量和类型;
 - 土工材料碎片的掉落;
 - 在做同一试验时,需在相同的纵向和横向位置上的取样情况。
- c) 任何偏离取样程序的情况;
- d) 取样日期,所选卷装的数量。

附录 A

(资料性附录)

测试样品及试样数量的参考表

表 A.1 测试样品及试样数量的参考表

试验项目	参考标准	样品长度 ^a /m	所需试样数量 ^b
厚度	GB/T 13761	1	10
单位面积质量	GB/T 13762	1	10
拉伸性能	GB/T 15788	2	10
抗静态顶破性能	GB/T 14800	2	10
特征孔径	GB/T 17634	2	5
垂直渗透系数	GB/T 15789	1	5
平面渗流量	GB/T 17633	2	6
抗氧化性能	GB/T 17631	3	12

^a 沿产品整个宽度方向上的长度。

^b 样品最少数量。一些试验方法需要增加试样数量。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土工合成材料 取样和试样准备
GB/T 13760—2009/ISO 9862:2005

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

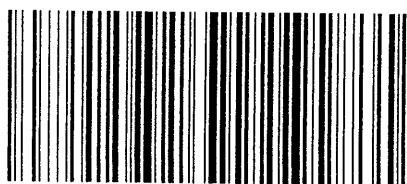
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2009年10月第一版 2009年10月第一次印刷

*

书号: 155066·1-38798 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 13760-2009