

前 言

本标准非等效采用国际标准 ISO 9863-2:1996《土工布及土工布有关产品 规定压力下厚度的测定 多层产品中单层厚度的测定程序》。其中的单层边界确定方法,结合我国实验室的现实装备水平,补充了游标卡尺直接定位测量法。通过本标准的制定使我国土工布多层产品单层厚度的测定方法标准化,并与国际标准相一致。

本标准由国家纺织工业局提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分技术委员会归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所起草。

本标准主要起草人:霍书怀、洪雁。

中华人民共和国国家标准

土工布 多层产品中单层厚度的测定

GB/T 17598—1998
neq ISO 9863-2:1996

Geotextiles and geotextile-related products—

Determination for thickness of single layers of multilayer products

1 范围

本标准规定了测定多层产品的单层厚度的方法。

本标准适用于土工布及有关土工布产品,其他多层纺织品也可参照使用。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 6529—1986 纺织品的调湿和试验用标准大气

GB/T 13760—1992 土工布的取样和试样制备

GB/T 13761—1992 土工布厚度的测定方法

GB 14798—1993 土工布 鉴别标志

GB/T 15788—1995 土工布 拉伸试验方法 宽条样法

3 原理

不对多层试样的每层进行机械分离,在规定的压力下测量试样各单层的厚度。预先须按 GB/T 13761 的要求测定多层产品总厚度的平均值。

4 装置

4.1 装置(见图 1)应满足下列条件:

- 装置应由带固定下平板和相同尺寸的可移动上平板的框架构成;
- 上下平板应为矩形;
- 上平板应能在其行程的任何位置上固定;
- 上平板的重量不应超过因其自重而造成试样承受的压力超过规定的限度;
- 上下平板应有足够的刚性,在规定的压力下试验时,其弯曲量不超过 0.1 mm;
- 四个相同的光滑隔离板,最小厚度为 1.0 mm,面积和形状与试样相同,应具有足够的刚性使其在试验期间不发生弯曲;
- 框架应具有足够的高度,以保证上下板之间可以放置五个多层试样和四个隔离板。

4.2 测量距离的装置,具有 0.1 mm 的分度值。