

《公路工程土工合成材料试验规程》

图书基本信息

书名：《公路工程土工合成材料试验规程》

13位ISBN编号：9781511409827

10位ISBN编号：1511409827

出版时间：2006-09

出版社：上海文化

作者：交通部公路科学研究院

页数：106

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《公路工程土工合成材料试验规程》

内容概要

作为推荐性行业标准，《公路工程土工合成材料试验规程》（JTJ/T 060-98）于1998年12月30日发布，1999年2月1日起实施。规程的颁布实施，对统一公路工程土工合成材料试验方法，指导和规范土工合成材料试验，起到了重要作用。

近几年来，土工合成材料发展很快，其应用领域不断扩展，应用技术不断完善，新材料不断推出，1999年后国家技术监督局先后批准发布了14项土工合成材料产品和试验方法的系列国家标准。为了同国际标准、国家标准接轨，满足公路工程对土工合成材料试验的新需要，对原规程进行修订是非常必要的。2001年底，交通部发布交公路发[2001]620号文将修订《公路工程土工合成材料试验规程》（JTJ/T 060-98）的任务下达交通部公路科学研究院。

本次规程修订遵循了以下几个原则：

（1）在现有公路工程行业标准体系的基础上，结合相关标准的修订情况和行业的特殊要求进行修订。试验方法的选取，尽量兼顾不同材料，涵盖主要种类，避免过于繁杂。

（2）尽可能地采用先进标准，在考虑我国国情、行业特点的前提下，最大限度地实现与国际标准接轨，在基础试验方法上和国家标准保持一致。

（3）为了便于对试验方法的理解和参数指标的应用，适当增加条文说明的信息量。

本次《公路工程土工合成材料试验规程》修订的主要内容有：

（1）术语、符号部分：在原有功能术语的基础上，补充了产品名称术语。

（2）试件制备和数据处理部分：将原有“试件制备及数据整理”分为两节，一节为取样与试样准备，一节为试验数据整理与计算。

（3）物理性能试验部分：修改了厚度测定方法，新增了幅宽测定方法。

（4）力学性能试验部分：修改了条带拉伸试验、拉伸蠕变与拉伸蠕变断裂性能试验、直剪摩擦特性试验、梯形撕破强力试验、CBR顶破强力试验、刺破强力试验和落锥穿透试验；新增了宽条拉伸试验、接头/接缝宽条拉伸试验和粘焊点极限剥离力试验。

（5）水力性能试验部分：修改了有效孔径试验（干筛法）、垂直渗透性能试验；新增了耐静水压试验、塑料排水带芯带压屈强度与通水量试验。

（6）耐久性能试验部分：新增了抗氧化性能试验、抗酸碱液性能试验、抗紫外线性能试验（氙灯法和荧光紫外灯法）和炭黑含量试验。

书籍目录

- 1 总则
- 2 术语、符号
 - 2.1 术语
 - 2.2 符号
- 3 试样制备与数据处理
 - T 1101-2006 取样与试样准备
 - T 1102-2006 试验数据整理与计算
- 4 物理性能试验
 - T 1111-2006 单位面积质量测定
 - T 1112-2006 厚度测定
 - T 1113-2006 幅宽测定
 - T 1114-2006 土工格栅、土工网网孔尺寸测定
- 5 力学性能试验
 - T 1121-2006 宽条拉伸试验
 - T 1122-2006 接头/接缝宽条拉伸试验
 - T 1123-2006 条带拉伸试验
 - T 1124-2006 粘焊点极限剥离力试验
 - T 1125-2006 梯形撕破强力试验
 - T 1126-2006 CBR顶破强力试验
 - T 1127-2006 刺破强力试验
 - T 1128-2006 落锥穿透试验
 - T 1129-2006 直剪摩擦特性试验
 - T 1130-2006 拉拔摩擦特性试验
 - T 1131-2006 拉伸蠕变与拉伸蠕变断裂性能试验
- 6 水力性能试验
 - T 1141-2006 垂直渗透性能试验(恒水头法)
 - T 1142-2006 耐静水压试验
 - T 1143-2006 塑料排水带芯带压屈强度与通水量试验
 - T 1144-2006 有效孔径试验(干筛法)
- 7 耐久性能试验
 - T 1161-2006 抗氧化性能试验
 - T 1162-2006 抗酸、碱液性能试验
 - T 1163-2006 抗紫外线性能试验(氙弧灯法)
 - T 1164-2006 抗紫外线性能试验(荧光紫外灯法)
 - T 1165-2006 炭黑含量试验(热失重法)

《公路工程土工合成材料试验规程》

精彩书评

1、这本书里讲了钢塑土工格栅软式透水管土工格室土工布等各类土工材料的试验规程，对于实验室和材料生产厂家都很有指导意义。 高强土工格室以其较高的承载能力，被广泛运用在软路基的稳定处理和边坡防护工程中。 该产品是用高强度的聚丙烯原料经机器挤出后，经过极限拉伸成0.5mm左右厚度的片材。然后根据客户使用时要求的规格尺寸，用气枪铆接的方式，连接成网格状的填料斗。 高强土工格室，在使用过程中，填料斗内用沙石，泥土等材料填满。若用于软路基处理，可填满后压实，若用于护坡，填满后可以再网格上面植草绿化。大家若想在线查看也可以去我的网站哟www.nyjieda.com

《公路工程土工合成材料试验规程》

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:www.tushu000.com