

公路工程土工合成材料试验规程



[公路工程土工合成材料试验规程 下载链接1](#)

著者:交通部公路科学研究院

出版者:上海文化

出版时间:2006-09

装帧:平装

isbn:9781511409827

作为推荐性行业标准,《公路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。

作者介绍：

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)
• • • • • (收起)

[公路工程土工合成材料试验规程](#) [下载链接1](#)

标签

三毛

评论

[公路工程土工合成材料试验规程](#) [下载链接1](#)

书评

[公路工程土工合成材料试验规程 下载链接1](#)