

<<公路工程沥青及沥青混合料试验规>>

图书基本信息

书名：<<公路工程沥青及沥青混合料试验规程>>

13位ISBN编号：9787114094682

10位ISBN编号：711409468X

出版时间：2011-11

出版时间：人民交通出版社

作者：交通运输部公路科学研究院 主编

页数：361

字数：501000

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：<http://www.tushu007.com>

<<公路工程沥青及沥青混合料试验规>>

内容概要

本次对原规程共修订43项，增补13项，删除2项。

主要修订内容有：

- (1)修改完善了部分沥青及沥青混合料试验方法的适用范围、仪器与材料技术要求、方法与步骤等。
- (2)在沥青混合料理论最大相对密度测定方法中，取消了真空度标准，统一采用负压标准，同时对试验步骤中的细节进行了修订。
- (3)对沥青混合料试件密度的测定方法、体积参数计算方法进行了补充完善；同时对沥青混合料试件的保存条件提出了要求。
- (4)增补了沥青弯曲蠕变劲度试验(弯曲梁流变仪法)。
- (5)增补了沥青流变性质试验(动态剪切流变仪法)。
- (6)增补了沥青断裂性能试验(直接拉伸法)。
- (7)增补了压力老化容器加速沥青老化试验。
- (8)增补了乳化沥青与水混合稳定性试验。
- (9)增补了沥青混合料中沥青含量试验(燃烧炉法)。
- (10)增补了沥青混合料旋转压实试件制作方法(SGC方法)。
- (11)增补了沥青混合料旋转压实和剪切性能试验(G7M方法)。
- (12)增补了沥青混合料单轴压缩动态模量试验。
- (13)增补了沥青混合料四点弯曲疲劳寿命试验。
- (14)增补了稀浆混合料车辙变形试验。
- (15)增补了稀浆混合料拌和试验。
- (16)增补了稀浆混合料配伍性等级试验。
- (17)删除了 / 0723沥青混合料中沥青含量试验(回流式抽提仪法)、T 0724沥青混

<<公路工程沥青及沥青混合料试验规>>

书籍目录

1 总则

2 术语和符号

2.1 术语

2.2 符号

3 沥青试验

T 0601—2011 沥青取样法

T 0602—2011 沥青试样准备方法

T 0603—2011 沥青密度与相对密度试验

T 0604—2011 沥青针入度试验

T 0605—2011 沥青延度试验

T 0606—2011 沥青软化点试验(环球法)

T 0607—2011 沥青溶解度试验

T 0608—1993 沥青蒸发损失试验

T 0609—2011 沥青薄膜加热试验

T 0610—2011 沥青旋转薄膜加热试验

T 0611—2011 沥青闪点与燃点试验(克利夫兰开口杯法)

T 0612—1993 沥青含水量试验

T 0613—1993 沥青脆点试验(弗拉斯法)

T 0614—2011 沥青灰分含量试验

T 0615—2011 沥青蜡含量试验(蒸馏法)

T 0616—1993 沥青与粗集料的黏附性试验

T 0617—1993 沥青化学组分试验(三组分法)

T 0618—1993 沥青化学组分试验(四组分法)

T 0619—2011 沥青运动黏度试验(毛细管法)

T 0620—2000 沥青动力黏度试验(真空减压毛细管法)

T 0621—1993 沥青标准黏度试验(道路沥青标准黏度计法)

T 0622—1993 沥青恩格拉黏度试验(恩格拉黏度计法)

T 0623—1993 沥青赛波特黏度试验(赛波特重质油黏度计法)

T 0624—2011 沥青黏韧性试验

T 0625—2011 沥青旋转黏度试验(布洛克菲尔德黏度计法)

T 0626—2000 沥青酸值测定方法

T 0627—2011 沥青弯曲蠕变劲度试验(弯曲梁流变仪法)

T 0628—2011 沥青流变性质试验(动态剪切流变仪法)

T 0629—2011 沥青断裂性能试验(直接拉伸法)

T 0630—2011 压力老化容器加速沥青老化试验

T 0631—1993 沥青浮漂度试验

T 0632—1993 液体石油沥青蒸馏试验

T 0633—1993 液体石油沥青闪点试验(泰格开口杯法)

T 0641—1993 煤沥青蒸馏试验

T 0642—1993 煤沥青焦油酸含量试验

T 0643—1993 煤沥青酚含量试验

T 0644—1993 煤沥青萘含量试验(色谱柱法)

T 0645—1993 煤沥青萘含量试验(抽滤法)

T 0646—1993 煤沥青甲苯不溶物含量试验

T 0651—1993 乳化沥青蒸发残留物含量试验

<<公路工程沥青及沥青混合料试验规>>

- T 0652—1993 乳化沥青筛上剩余量试验
- T 0653—1993 乳化沥青微粒离子电荷试验
- T 0654—2011 乳化沥青与粗集料的黏附性试验
- T 0655—1993 乳化沥青储存稳定性试验
- T 0656—1 993 乳化沥青低温储存稳定性试验
- T 0657—2011 乳化沥青与水泥拌和试验
- T 0658—1993 乳化沥青破乳速度试验
- T 0659—1993 乳化沥青与矿料的拌和试验
- T 0660—2000 沥青与集料的低温黏结性试验
- T 0661—2011 聚合物改性沥青离析试验
- T 0662—2000 沥青弹性恢复试验
- T 0663—2000 沥青抗剥落剂性能评价试验
- T 0664—2000 改性沥青用合成橡胶乳液试验
- T 0665—2011 乳化沥青与水混合稳定性试验

4 沥青混合料试验

- T 0701—2011 沥青混合料取样法
- T 0702—2011 沥青混合料试件制作方法(击实法)
- T 0703—2011 沥青混合料试件制作方法(轮碾法)
- T 0704—2011 沥青混合料试件制作方法(静压法)
- T 0705—2011 压实沥青混合料密度试验(表干法)
- T 0706—2011 压实沥青混合料密度试验(水中重法)
- T 0707—2011 压实沥青混合料密度试验(蜡封法)
- T 0708—201 1 压实沥青混合料密度试验(体积法)

.....

章节摘录

版权页：插图：3.3.1将位移传感器安置于试件侧面中部，使其与试件端面垂直，沿圆周等间距安放3个（即每2个相距120°）。

调节位移传感器，使其测量范围可以测量试件中部的压缩变形。

3.3.2将试件放置在试验加载架的加载板中心位置，为减少试件表面与上下加载板间的摩阻力，减小端部效应，可在试件与上下加载板间各放一块聚四氟乙烯薄膜，应注意使试件中心与加载架的中心对齐。

3.3.3将试件放入规定试验温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 的环境箱中，恒温4-5h直至试件内部达到试验温度。

当试验温度为5℃以下时，试件恒温时间应不少于8h。

同时也可以通过在环境箱中放置另一个同类试件，在该试件的中部埋设一个温度传感器，根据传感器测定的试件内部温度判断试件是否达到试验温度。

3.3.4当试件内外的温度达到测试温度以后，就可以开始进行加载试验。

将试件与上加载板轻微接触，调节位移传感器并清零，施加试验荷载，以5%的接触荷载对试件进行预压，持续10s，使试件与上下加载板接触良好。

<<公路工程沥青及沥青混合料试验规>>

编辑推荐

《中华人民共和国行业标准(JTG E20-2011):公路工程沥青及沥青混合料试验规程》是由人民交通出版社出版的。

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:<http://www.tushu007.com>