

沥青旋转薄膜加热、老化后针入度、老化后延度检测

产品名称	沥青旋转薄膜加热、老化后针入度、老化后延度检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

沥青是一种常用的道路建设材料，通过旋转薄膜加热可以对其进行老化处理。老化后的沥青针入度和延度检测是评估其性能和质量的重要指标。

首先，沥青旋转薄膜加热是一种常见的老化方法。在这个过程中，将沥青样品涂覆在玻璃片上，并通过旋转薄膜加热装置对其进行加热处理。通过控制温度和时间，可以模拟出不同年限下的老化效果。

经过一定时间的加热处理后，沥青会发生物理和化学变化，其中包括分子结构的改变、挥发性成分的流失以及黏度的增加等。这些变化会直接影响到沥青的性能和使用寿命。

针入度是评估沥青硬度和粘结能力的重要指标之一。老化后的沥青通常具有较高的针入度值，这意味着其硬度降低，更易于被车辆轮胎所穿透。因此，在道路建设中，需要根据不同地区和使用要求来选择合适老化程度以达到最佳的针入度值。

延度是指沥青在一定温度下承受拉伸力后的变形能力。老化后的沥青通常具有较低的延度值，这意味着其变形能力减弱，容易产生龟裂和断裂。因此，在道路施工中，需要根据实际情况来选择合适老化程度以保证沥青具有足够的延度。

综上所述，沥青旋转薄膜加热、老化后针入度和延度检测是评估沥青性能和质量的重要手段。通过合理控制老化程度，并结合实际需求来选择合适的指标值，可以确保道路建设材料的质量和使用寿命。